

اجب عن الأسئلة المدرجة أدناه وذلك بوضع إشارة (×) في المربع الذي يمثل رمز الإجابة الصحيحة لكل سؤال وذلك على ورقة الإجابة :

أسئلة الوحدة الأولى : - مفهوم السلامة والصحة المهنية والأمن الصناعي

1	معرفة أسباب وقوع الحوادث والعمل على إزالتها من مهام : -
أ	لجنة السلامة للمؤسسة
ب	اللجان العمالية للمؤسسة
ج	مشرف السلامة للمؤسسة
د	جميع ما ذكر صحيح

2	إن العامل الأكثر الذي يتسبب بوقوع الحوادث هو : -
أ	الأعطال الفنية في العمل
ب	الإنسان (العامل)
ج	الحرارة العالية
د	الاهتزازات العالية

3	إن الأسباب الكامنة وراء وقوع الحوادث هي : -
أ	ظروف العمل الغير سليمة
ب	طرق العمل الغير سليمة
ج	الأعطال الفنية في العمل
د	(أ + ب) صحيح

4	إن الأسباب الكامنة وراء وقوع الحوادث هي : -
أ	ظروف وطرق العمل الغير سليمة
ب	عدم الإهتمام بالصيانة الدورية للأليات
ج	الأعطال الفنية في العمل
د	عدم وضع قوانين مشددة لمحاسبة الموظفين

5	الخطوة الأولى التي يجب إتباعها لوضع خطة للوقاية من الحوادث : -
أ	معرفة أسباب وقوع الحوادث والعمل على إزالتها
ب	تعيين عدد كبير من المشرفين يتناسب مع حجم المؤسسة
ج	وضع قوانين مشددة لمحاسبة الموظفين
د	وضع الرجل المناسب في المكان المناسب

6	من ظروف العمل الغير سليمة : -
أ	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
ب	خلل في تصميم الآلات والماكينات
ج	استعمال مواد و الآت وانوات بطريقة غير سليمة
د	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية

7	من ظروف العمل الغير سليمة :-
أ	استعمال مواد و الآت و ادوات بطريقة غير سليمة
ب	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية
ج	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
د	لا شيء مما ذكر صحيح

8	من ظروف العمل الغير سليمة :-
أ	خلل و عيوب في تصميم مكان العمل
ب	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
ج	استعمال مواد و الآت و ادوات بطريقة غير سليمة
د	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية

9	من ظروف العمل الغير سليمة :-
أ	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية
ب	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
ج	عيوب في الآلات - المواد - الأدوات المستعملة والمعدات
د	جميع ما ذكر صحيح

10	من ظروف العمل الغير سليمة :-
أ	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية
ب	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
ج	صيانة الآلات والمعدات أثناء عملها
د	لا شيء مما ذكر صحيح

11	من طرق العمل الغير سليمة :-
أ	عدم استعمال معدات الوقاية الشخصية
ب	إزالة وسائل السلامة عن الآلات
ج	صيانة الآلات والمعدات أثناء عملها
د	جميع ما ذكر صحيح

12	من طرق العمل الغير سليمة :-
أ	عيوب في الآلات - المواد - الأدوات المستعملة والمعدات
ب	خلل و عيوب في تصميم مكان العمل
ج	خلل و عيوب في تصميم المبنى
د	لا شيء مما ذكر صحيح

13	من طرق العمل الغير سليمة :-
أ	التخزين الغير سليم
ب	عدم وجود حواجز واقية على الآلات
ج	عيوب في معدات الوقاية الشخصية أثناء العمل
د	لا شيء مما ذكر صحيح

14	من طرق العمل الغير سليمة :-
أ	السرعة في أداء الأعمال
ب	عدم وجود حواجز واقية على الآلات
ج	التخزين الغير سليم
د	جميع ما ذكر صحيح

15	من طرق العمل الغير سليمة :-
أ	التخزين الغير سليم
ب	عدم وجود حواجز واقية على الآلات
ج	عدم استخدام معدات الوقاية الشخصية أثناء العمل
د	لا شيء مما ذكر صحيح

16	من طرق العمل الغير سليمة :-
أ	التخزين الغير سليم
ب	عدم وجود حواجز واقية على الآلات
ج	عيوب في معدات الوقاية الشخصية أثناء العمل
د	صيانة الآلات والمعدات أثناء عملها

17	يعرف الحادث الصناعي بأنه :-
أ	أي واقعه أو حادث غير متوقع وغير مخطط له دون أن يؤدي إلى خسائر
ب	أي واقعه أو حادث غير متوقع وغير مخطط له وقد أدى إلى خسائر
ج	كل ما ينشأ عن حوادث العمل من اضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
د	لا شيء مما ذكر صحيح

18	يعرف الحادث الصناعي بأنه :-
أ	كل ما ينشأ عن حوادث العمل من اضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
ب	أي واقعه أو حادث غير متوقع وغير مخطط له دون أن يؤدي إلى خسائر
ج	(أ + ب) عبارات صحيح
د	لا شيء مما ذكر صحيح

19	تعرف الإصابة بأنها :-
أ	كل ما ينشأ عن حوادث العمل من اضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
ب	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقا أثناء العمل وقد أدى إلى وقوع خسائر أو اضرار في الممتلكات
ج	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقا أثناء العمل حتى ولو لم يؤدي إلى وقوع خسائر أو اضرار
د	جميع ما ذكر صحيح

20	تعرف الإصابة بأنها :-
أ	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقا أثناء العمل وقد أدى إلى وقوع خسائر أو اضرار في الممتلكات
ب	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقا أثناء العمل حتى ولو لم يؤدي إلى وقوع خسائر أو اضرار
ج	كل ما ينشأ عن حوادث العمل من اضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
د	جميع ما ذكر صحيح

21	تعرف الحادثة بأنها :-
أ	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقاً أثناء العمل وقد أدى إلى وقوع خسائر أو أضرار في الممتلكات
ب	أي واقعة أو حدث غير متوقع وغير مخطط له دون أن يؤدي إلى خسائر
ج	كل ما ينشأ عن حوادث العمل من أضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
د	جميع ما ذكر صحيح

22	تعرف الحادثة بأنها :-
أ	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقاً أثناء العمل وقد أدى إلى وقوع خسائر أو أضرار في الممتلكات
ب	أي واقعة أو حدث غير مخطط له مسبقاً أثناء العمل حتى ولو لم يؤدي إلى وقوع خسائر أو أضرار
ج	أي واقعة أو حادث غير متوقع وغير مخطط له دون أن يؤدي إلى خسائر
د	جميع ما ذكر صحيح

23	تعرف المخاطر بأنها :-
أ	هي ظروف قد تؤدي إلى (إصابات أشخاص أو عطل آلات أو فقدان مواد أو دمار في البناء)
ب	هي فرصة للتعرض إلى الخطر والضرر
ج	كل ما ينشأ من أضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
د	جميع ما ذكر صحيح

24	يعرف الخطر بأنه :-
أ	الظروف قد تؤدي إلى (إصابات أشخاص أو عطل آلات أو فقدان مواد أو دمار في البناء)
ب	هو فرصة للتعرض إلى أحد المخاطر
ج	هو كل ما ينشأ من أضرار أثناء العمل أو أثناء الذهاب والإياب منه و إليه
د	جميع ما ذكر صحيح

25	من تكاليف الحوادث بالنسبة للمصاب :-
أ	المعاناة
ب	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
ج	نقص وخسارة في الدخل
د	جميع ما ذكر صحيح

26	من تكاليف الحوادث بالنسبة للمصاب :-
أ	الزمن الضائع نتيجة توقف العمل بسبب الحادث
ب	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
ج	نقص وخسارة في الإنتاج
د	(أ + ب) عبارات صحيح

27	من تكاليف الحوادث بالنسبة لصاحب العمل :-
أ	نقص وخسارة في الإنتاج
ب	المعاناة من شدة الآلام
ج	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
د	جميع ما ذكر صحيح

28	من تكاليف الحوادث بالنسبة لصاحب العمل :-
أ	نقص وخسارة في الإنتاج
ب	الزمن الضائع نتيجة توقف العمل بسبب الحادث
ج	فقدان العامل الماهر
د	جميع ما ذكر صحيح

29	من تكاليف الحوادث بالنسبة لصاحب العمل :-
أ	الزمن الضائع نتيجة توقف العمل بسبب الحادث
ب	نقص وخسارة في الإنتاج
ج	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
د	(أ + ب) عبارات صحيح

30	أحد التالية لا يعتبر من تكاليف الحوادث بالنسبة للمصاب :-
أ	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
ب	فقدان العامل الماهر
ج	نقص وخسارة في الدخل
د	كل ما ذكر صحيح

31	أحد التالية لا يعتبر من تكاليف الحوادث بالنسبة للمصاب :-
أ	نقص وخسارة في الدخل
ب	الإجهاد العقلي نتيجة التفكير بالإصابة
ج	فقدان وخسارة في الأيدي العاملة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

32	أحد التالية لا يعتبر من تكاليف الحوادث بالنسبة لصاحب العمل :-
أ	نقص وخسارة في الإنتاج
ب	فقدان العامل الماهر
ج	المعاناة من شدة الآلام
د	لا شيء مما ذكر صحيح

33	أحد التالية لا يعتبر من تكاليف الحوادث بالنسبة لصاحب العمل :-
أ	المعاناة من شدة الآلام
ب	فقدان العامل الماهر
ج	نقص وخسارة في الإنتاج
د	الزيادة في قسط التأمين

34	من تكاليف الحوادث المترتبة على الدولة :-
أ	التكاليف المترتبة على بعض الدوائر الحكومية مثل التنمية الاجتماعية والضمان الاجتماعي
ب	التكاليف المترتبة على العلاجات الطبية والصحية
ج	التكاليف المترتبة على جهاز الدفاع المدني
د	كل ما ذكر صحيح

35	من تكاليف الحوادث المترتبة على الدولة :-
أ	المعاناة من شدة الآلام
ب	الزيادة في قسط التأمين
ج	نقص وخسارة في الإنتاج
د	لا شيء مما ذكر صحيح

36	من تكاليف الحوادث المترتبة على الدولة :-
أ	التكاليف المترتبة على بعض الدوائر الحكومية مثل التنمية الاجتماعية والضمان الاجتماعي
ب	التكاليف المترتبة على العلاجات الطبية والصحية
ج	(أ + ب) معا
د	لا شيء مما ذكر صحيح

37	من تكاليف الحوادث المترتبة على الدولة :-
أ	الوقت المهدور من قبل صاحب العمل والعمال
ب	تكلفة تعيين وتدريب عامل جديد
ج	التخلف عن تنفيذ برنامج الإنتاج
د	لا شيء مما ذكر صحيح

38	من التكاليف الغير مباشرة للحوادث :-
أ	الوقت المهدور من قبل صاحب العمل والعمال
ب	تكلفة تعيين وتدريب عامل جديد
ج	التكاليف المترتبة على العلاجات الطبية والصحية
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

39	من التكاليف الغير مباشرة للحوادث :-
أ	الوقت المهدور من قبل صاحب العمل والعمال
ب	تكلفة تعيين وتدريب عامل جديد
ج	التخلف عن تنفيذ برنامج الإنتاج
د	كل ما ذكر صحيح

40	من التكاليف الغير مباشرة للحوادث :-
أ	خسارة في دخل عائلة المصاب
ب	الضرر الذي حدث للأليات
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

41	أحد التالية لا يعتبر من التكاليف المباشرة للحوادث :-
أ	التطبيب " المعالجة "
ب	التعويض
ج	الزمن الضائع نتيجة توقف العمل بسبب الحادث
د	اجرة العامل المصاب

42	أحد التالية لا يعتبر من التكاليف المباشرة للحوادث :-
أ	نقص وخسارة في الإنتاج
ب	التطبيب " المعالجة "
ج	اجرة العامل المصاب
د	التعويض

43	أحد التالية لا يعتبر من التكاليف المباشرة للحوادث :-
أ	التطبيب " المعالجة "
ب	اجرة العامل المصاب
ج	التعويض
د	قيمة صيانة الضرر في الآلات والمعدات المتضررة من الحادث

44	من التكاليف المباشرة للحوادث :-
أ	الصيانة الدورية للآليات والمعدات
ب	قيمة قسط التأمين السنوي
ج	التطبيب " المعالجة "
د	جميع ما ذكر صحيح

45	من التكاليف المباشرة للحوادث :-
أ	الزمن الضائع نتيجة توقف العمل بسبب الحادث
ب	قيمة صيانة الضرر في الآلات والمعدات المتضررة من الحادث
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

46	من التكاليف المباشرة للحوادث :-
أ	التطبيب " المعالجة "
ب	التعويض
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

47	من التكاليف المباشرة للحوادث :-
أ	التعويض
ب	اجرة العامل المصاب
ج	التطبيب " المعالجة "
د	جميع ما ذكر صحيح

48	من الطرق والسبل المتبعة للحد من وقوع الحوادث :-
أ	الإشراف الفعال
ب	التشريعات
ج	الفحص الطبي
د	جميع ما ذكر صحيح

49	من الطرق والسبل المتبعة في الحد من وقوع الحوادث :-
أ	التطبيب " المعالجة "
ب	الإشراف الفعال والتدريب
ج	التعويض
د	جميع ما ذكر صحيح

50	من الطرق والسبل المتبعة للحد من وقوع الحوادث :-
أ	التعويض
ب	التطبيب " المعالجة "
ج	وضع التشريعات
د	جميع ما ذكر صحيح

51	من الطرق والسبل المتبعة للحد من وقوع الحوادث :-
أ	الإشراف الفعال
ب	التطبيب " المعالجة "
ج	التعويض
د	جميع ما ذكر صحيح

52	من الطرق والسبل المتبعة في الحد من وقوع الحوادث :-
أ	التطبيب " المعالجة "
ب	الزيادة في قسط التأمين
ج	التعويض
د	لا شيء مما ذكر صحيح

53	من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث :-
أ	إصابات وحوادث عمل حسب مسبباتها (حسب العامل الوسيط)
ب	إصابات وحوادث عمل حسب مكان الإصابة بالجسم
ج	وفق إصابات العمل وما ينتج عنها أيضا من تلف وخسارة في الممتلكات
د	جميع ما ذكر صحيح

54	من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (حسب العامل الوسيط) :-
أ	السير على الأشياء والإصطدام بها
ب	الألات والمكينات الصناعية
ج	الإنهيارات والانفجارات والحرائق
د	جميع ما ذكر صحيح

55	من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (حسب العامل الوسيط) :-
أ	النقلات للمواد والبضائع
ب	سقوط الأشياء وسقوط الأشخاص
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

56	من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (حسب مكان الإصابة بالجسم) : -
أ	الوجه والأنف
ب	الظهر والصدر والبطن
ج	الساقان والفتدان
د	جميع ما ذكر صحيح

57	من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (حسب مكان الإصابة بالجسم) : -
أ	العجز الكلي
ب	المرض المهني
ج	اصابع القدمين
د	لاشيء مما ذكر صحيح

58	من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (وفق نتائج الإصابة) : -
أ	الظهر والصدر والبطن
ب	السير على الأشياء والإصطدام بها
ج	العجز الكلي
د	جميع ما ذكر صحيح

59	من البنود التي يتم بموجبها تصنيف الحوادث (وفق نتائج الإصابة) : -
أ	الوفاة
ب	العجز الكلي
ج	المرض المهني
د	جميع ما ذكر صحيح

60	من أهداف الأمن الصناعي : -
أ	المحافظة على حياة العاملين وحمايتهم من المخاطر التي قد يتعرضون اليها اثناء تأدية أعمالهم
ب	المحافظة على الآلات والمعدات وامواد
ج	منع حدوث الحرائق
د	جميع ما ذكر صحيح

أسئلة الوحدة الثانية :- المخاطر المهنية

(المخاطر الميكانيكية)

61	من انواع المخاطر المهنية التي قد تتواجد في بيئة العمل :-
أ	المخاطر الميكانيكية
ب	المخاطر الفيزيائية
ج	المخاطر الكيميائية
د	جميع ما ذكر صحيح

62	من انواع المخاطر المهنية التي قد تتواجد في بيئة العمل :-
أ	المخاطر الميكانيكية و الكيميائية
ب	المخاطر الفيزيائية و الحياتية
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

63	من أهم الأجزاء الخطرة في الآلية :-
أ	المحاور الدوارة
ب	الأجزاء الحلزونية والدودية
ج	أدوات القطع
د	جميع ما ذكر صحيح

64	من أهم النقاط التي يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار عند التخطيط لعناصر الإنتاج لمنع الحوادث :-
أ	الأرض
ب	البناء
ج	الألات
د	جميع ما ذكر صحيح

65	أحد التالية لا يعتبر من الأسباب التي تؤدي إلى وقوع الحوادث أثناء تشغيل الآلية :-
أ	تحميل الآلية أكثر من طاقتها
ب	خفض تكاليف مناولة المواد
ج	انزلاق الأحمال
د	إهمال إجراء عمليات الصيانة للآلية

66	من الأسباب التي تؤدي إلى وقوع الحوادث والإصابات أثناء استخدام معدات النقل والرفع والحمل :-
أ	محاولة العمل ساعات إضافية
ب	خفض تكاليف مناولة المواد
ج	انزلاق الأحمال
د	جميع ما ذكر صحيح



67	إن الإجراء الصحيح للمحافظة على المعدات والآليات وزيادة عمرها التشغيلي هو : -
أ	إجراء الصيانة العلاجية لحظة حدوث العطل وذلك من قبل فني متخصص
ب	إجراء الصيانة الوقائية وذلك بشكل دوري منتظم
ج	تعيين مهندسين متخصصين
د	تقليل عدد ساعات عمل الآليات ما أمكن ذلك

68	من القواعد الاحتياطية الواجب اتباعها عند التعامل مع مجموعة البكرات والحبال للرفع : -
أ	تعيين مهندسين متخصصين للإشراف
ب	تقليل عدد ساعات عمل الآليات ما أمكن ذلك
ج	استخدامها في الصباح الباكر
د	عدم السماح للأشياء المحمولة بالتأرجح

69	من القواعد الاحتياطية الواجب اتباعها عند التعامل مع آلات الرفع : -
أ	عدم تحميل الآلية أكثر من طاقتها
ب	إستخدام هذه الآليات من قبل أشخاص اكفاء
ج	عدم السماح للأشياء المحمولة بالتأرجح
د	كل ما ذكر صحيح

70	من الأسباب التي تؤدي إلى وقوع الحوادث أثناء تشغيل الآلية : -
أ	تحميل الآلية أكثر من طاقتها
ب	إستخدام الآلية لغايات غير تلك المخصصة لها
ج	إهمال إجراء عمليات الصيانة للآلية
د	جميع ما ذكر صحيح

71	من الأسباب التي تؤدي إلى وقوع الحوادث أثناء تشغيل الآلية : -
أ	خفض تكاليف مناولة المواد
ب	إستخدام عمال غير مدربين للعمل على الآليات
ج	زيادة الإنتاج
د	جميع ما ذكر صحيح

72	أهم فائدة للحواجز الواقية للآلة : -
أ	حماية الآلة من الغبار والأوساخ والعبث وإعطائها المظهر الجمالي
ب	حماية العامل من خطر الأجزاء المتحركة والخطرة في الآلة
ج	حماية المواد المنتجة أثناء التصنيع
د	جميع ما ذكر صحيح

73	أحد العبارات التالية خاطئة : -
أ	يجب أن تكون الحواجز الواقية ملائمة للماكينة وتتحمل ظروف التشغيل لفترات طويلة
ب	يجب أن تكون الحواجز الواقية تحمي جميع الأجزاء المكشوفة
ج	يجب أن تكون الحواجز الواقية بعيدة ما أمكن عن الماكينة لتوفير حرية الحركة للعامل
د	يجب أن تكون الحواجز الواقية لا تعيق عملية الصيانة

74	أحد العبارات التالية صحيحة :-
أ	يجب أن تكون الحواجز الواقية تحمي جميع الأجزاء المكشوفة باستثناء الأجزاء التي تحتاج إلى صيانة
ب	يجب أن تكون الحواجز الواقية بعيدة ما أمكن عن الماكينة لتوفير حرية الحركة للعامل
ج	يجب أن تكون الحواجز الواقية ملائمة للماكينة وتحمل ظروف التشغيل لفترات طويلة
د	جميع ما ذكر صحيح

75	نوع الحاجز الواقية الذي يكثر استعماله في المناشير وآلات الثقب يكون من نوع :-
أ	الحواجز الثابتة
ب	الحواجز المتشابهة
ج	الحواجز القابلة للضبط
د	الحواجز الأتوماتيكية

76	نوع الحاجز الواقية الذي يكثر استعماله في المكابس الكهربائية يكون من نوع :-
أ	الحواجز القابلة للضبط
ب	الحواجز الأتوماتيكية
ج	الحواجز الثابتة
د	الحواجز المتشابهة

77	من الشروط الواجب اتباعها عند استخدام أدوات العمل التي تعمل بالطاقة الكهربائية :-
أ	يجب تشغيلها ضمن الحدود التي صممت من أجلها وتوفير الإضاءة الكافية في منطقة العمل
ب	تخزينها في أماكن جافة في حالة عدم استخدامها وعدم استخدامها في المناطق ذات الرطوبة العالية أو المبللة
ج	ارتداء كفوف واخذية سلامة مناسبة للكهرباء
د	جميع ما ذكر صحيح

78	من مسببات حوادث الثقب والإختراق لجسم للعامل :-
أ	كسر عجلة (حجر) الجليخ
ب	في أثناء استخدام المثاقب الآلية
ج	الدبابيس المتطايرة من المكابس الآلية
د	كل ما ذكر صحيح

79	أكثر أنواع الإصابات شيوعاً عند استخدام المطارق :-
أ	إصابة أصابع اليدين والرأس
ب	إصابة العيون
ج	الإختناق
د	جميع ما ذكر صحيح

80	أكثر أنواع الإصابات شيوعاً عند استخدام أحجار الجليخ :-
أ	إصابة أصابع اليدين بجروح
ب	إصابة العيون
ج	الإختناق والربو
د	جميع ما ذكر صحيح

81	أكثر المخاطر التي قد يتعرض إليها بعض عمال النجارة :-
أ	الربو
ب	إصابة العيون بشظايا خشبية
ج	قص أجزاء من الأصابع
د	كل ما ذكر صحيح

82	الإنزلاق الغضروفي (النسك) هو :-
أ	تمزق في النسيج العضلي الموجود بالقرب من العمود الفقري
ب	هروب المادة العاصلة بين الفقرات
ج	تآكل أو حدوث كسر أو هشاشة في إحدى الفقرات
د	كل ما ذكر صحيح

83	من القواعد الواجب اتباعها عند العمل في عمليات الرقع والمناولة اليدوية :-
أ	رفع الأحمال التي تتناسب مع المقدرة الجسدية
ب	ثني الظهر مع المحافظة على استقامة الركبتين
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

84	أحد العبارات التالية صحيحة :-
أ	يفضل تجنب عملية المناولة اليدوية ما أمكن ذلك إلا في حالات الضرورة القصوى
ب	يفضل تجنب عملية المناولة الآلية ما أمكن ذلك إلا في حالات الضرورة القصوى
ج	يجب استخدام العمال في المناولة بهدف الاستغلال الأمثل لعنصر الوقت
د	يجب استخدام عملية المناولة الأسرع وأقل تكلفة

85	من أهم النقاط التي يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار عند التخطيط لعناصر الإنتاج لمنع الحوادث :-
أ	الأرض والبناء
ب	الألات والتشغيل
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

86	من العدد اليدوية الرديئة التي قد تؤدي إلى وقوع حوادث عند استخدامها بسبب تطاير الشظايا والشرر :-
أ	المبارد المتأكلة
ب	المفكات الكهربائية الغير معزولة
ج	الأزاميل المصنوعة من معدن طري
د	المناشير غير المسنونة

87	من العوامل التي يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار عند اختيار وسيلة المناولة الجيدة هو :-
أ	سلامة المواد المراد مناولتها
ب	سرعة المناولة
ج	سلامة العمال
د	جميع ما ذكر صحيح

88	تفقد الصيانة الوقائية لآلية بأنها :-
أ	نقل من الحوادث الناتجة عن الآلة
ب	" تزيد من عمر الآلة " عدد ساعات عملها
ج	نقل من الضوضاء
د	جميع ما ذكر صحيح

89	أهم عامل يجب أن يؤخذ بعين الاعتبار عند اختيار وسيلة المناولة الجيدة هو :-
أ	زيادة سلامة العمال
ب	زيادة الانتاج
ج	تخفيض تكاليف الانتاج
د	جميع ما ذكر صحيح

90	إن أكثر سبب يؤدي إلى وقوع الحوادث الناتجة عن استخدام العدد اليدوية :-
أ	استعمال العدد اليدوية القديمة أو التي تكون بحاجة إلى صيانة
ب	إختيار عدد يدوية ذات مواصفات رديئة عدد شرائها
ج	عدم اجراء الصيانة للعدد اليدوية
د	استعمال العدد اليدوية لأغراض غير المخصصة لها

91	المقصود بأدوات العمل التي تعمل بالطاقة :-
أ	الأدوات التي تدار باستخدام الطاقة الكهربائية
ب	الأدوات التي تدار باستخدام الهواء المضغوط
ج	الأدوات التي تدار باستخدام الهيدروليك
د	جميع ما ذكر صحيح

92	لحماية العامل من خطر الصدمة الكهربائية عند استخدام أدوات العمل التي تعمل بالطاقة الكهربائية :-
أ	استخدام أدوات العمل المؤرضة
ب	استخدام أدوات العمل التي تحتوي على طبقتين من العازل
ج	استخدام أدوات العمل المؤرضة والتي تحتوي على طبقتين من العازل
د	استخدام أدوات العمل ذات الأسلاك الطويلة لتجنب توصيلها

93	من المخاطر التي قد تصيب العامل بسبب أدوات العمل التي تعمل بالهواء المضغوط :-
أ	التعرض للضجيج
ب	إصابة العيون
ج	إصابة الوجه
د	كل ما ذكر صحيح

94	من المخاطر التي قد تصيب العامل بسبب أدوات العمل التي تعمل بالهواء المضغوط :-
أ	التعرض للضجيج
ب	" إصابة العين بالعمه " الساد
ج	التسمم
د	كل ما ذكر صحيح

95	تكمّن المخاطر التي قد تصيب العامل بسبب أدوات العمل التي تعمل بالوقود (البنزين) :-
أ	شدة الضوضاء المنبعثة عن أداة العمل
ب	شدة الاهتزازات
ج	الأنفخة المنبعثة من أداة العمل
د	إنها لا تؤدي العمل بالمواصفات الصحيحة

96	أفضل وسيلة لمخاطبة سائق آلية المناولة :-
أ	استخدام الهاتف الخليوي
ب	استخدام الجهاز اللاسلكي
ج	استخدام الإشارة باليد
د	استخدام مكبرات الصوت المحمولة

97	من العوامل التي تؤثر على المضخات :-
أ	التدفق
ب	الارتفاع أو الضاغط
ج	الاستطاعة أو القدرة
د	كل ما ذكر صحيح

98	من احتياطات الأمان في أعمال الحفريات :-
أ	دعم جوانب الحفريات خاصة التي يزيد عمقها عن 15 م
ب	تهوية الخنادق والأنفاق العميقة لمنع الإختناق
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

99	من احتياطات الأمان في أعمال الحفريات :-
أ	دعم جوانب الحفريات خاصة التي يزيد عمقها عن 15 م
ب	وضع نواتج الحفر على بعد لا يقل عن 60 سم عن حافة الخندق
ج	إحاطة جميع الحفريات بحواجز وسياجات
د	كل ما ذكر صحيح

100	من احتياطات الأمان في أعمال الحفريات :-
أ	إحاطة جميع الحفريات بحواجز وسياجات
ب	يجب عمل معابر مشاة فوق الخندق مكون من ألواح سميكة
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

101	من مصادر الحوادث والإصابات في أعمال البناء :-
أ	المساقلات والسلام
ب	معدات الحفر والرفع والنقل
ج	الظروف الجوية وضربة الشمس
د	كل ما ذكر صحيح

102	من إحتياطات العمل على السلالم :-
أ	يجب أن لا تقل زاوية ميل السلم عن 85 درجة
ب	يجب أن تكون زاوية ميل السلم 75 درجة
ج	أنسب زاوية لميل السلم هي 45 درجة
د	لا علاقة لزاوية ميل السلم

103	من إحتياطات العمل على السلالم :-
أ	يجب أن تكون زاوية ميل السلم 75 درجة
ب	يجب أن تكون السلالم خالية من أية كسور أو شروخ
ج	يجب أن تكون نهايات السلم مزودة بأطراف خاصة (حسب نوع الأرضية) لمنع الإنزلاق
د	كل ما ذكر صحيح

104	من إحتياطات العمل على السلالم :-
أ	الصعود والنزول عن السلم والوحه يقبل السلم
ب	تجنب لبس ملابس فضفاضة أو خواتم أو ساعة
ج	عدم حمل أدوات ثقيلة أثناء الصعود والنزول
د	كل ما ذكر صحيح

105	من إحتياطات العمل على السلالم :-
أ	يجب استخدام حزام الأمان عند العمل على ارتفاعات عالية
ب	يجب أن تكون السلالم خالية من أية كسور أو شروخ
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

106	من إحتياطات استخدام خشب الطوبار :-
أ	يجب أن تكون الأخشاب خالية من أية كسور أو شروخ
ب	يجب أن تكون الأخشاب ذات سماكات وعرض مناسب للحمل الواقع عليها
ج	يجب تثبيت الأخشاب العمودية بالأرض جيدا
د	كل ما ذكر صحيح

107	من إحتياطات استخدام خشب الطوبار :-
أ	يجب أن تكون الأخشاب خالية من أية كسور أو شروخ
ب	يجب إزالة المسامير المتبقية في الأخشاب وتزييتها بين كل استعمالين
ج	يجب عدم فك أية دعمة دون دراسة
د	كل ما ذكر صحيح

108	من إحتياطات استخدام خشب الطوبار :-
أ	يجب تسكير كل الفضاوات بين الأخشاب الأفقية لمنع تساقط الخرسانة
ب	يجب تجنب استخدام الأخشاب التي تحتوي على عقد
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

109	الأحمال الآمنة عند مناولة المواد بطريقة يدوية :-
أ	22 كغ كحد أقصى للرجل من الفئة العمرية من 18- 50 سنة
ب	22 كغ كحد أقصى للنساء
ج	20 كغ للرجل الذي يزيد عمره على 50 سنة
د	جميع ما ذكر صحيح

110	الأحمال الآمنة في المناولة اليدوية تعتمد على :-
أ	العمر
ب	الجنس
ج	العمر و الجنس معاً
د	لا شيء مما ذكر صحيح

111	متوسط الأحمال الآمنة في المناولة اليدوية :-
أ	للرجال من عمر 18 إلى 50 حوالي 22 كغم
ب	للرجال من عمر أقل من 18 وأكثر من 50 يجب ان لا يزيد عن 19 كغم
ج	للنساء من عمر 18 إلى 50 حوالي 15 كغم
د	كل ما ذكر صحيح

112	متوسط الأحمال الآمنة في المناولة اليدوية للرجال للعمر من 18 إلى 50 سنة حوالي :-
أ	15 كغم
ب	22 كغم
ج	32 كغم
د	50 كغم

113	متوسط الأحمال الآمنة في المناولة اليدوية للنساء للعمر من 18 إلى 50 سنة حوالي :-
أ	15 كغم
ب	22 كغم
ج	32 كغم
د	50 كغم

أسئلة الوحدة الثالثة :- المخاطر المهنية

(المخاطر الكيميائية)

114	أفضل وسيلة لتحذير العمال من خطر المواد الكيميائية في بيئة العمل والموجودة على الرفوف :-
أ	كتابة اسم المادة العلمي ورمزها الكيميائي
ب	وضع نشرة مفصلة تبين تفاعلاتها
ج	وضع ملصق على رمز أو صورة تحذيرية تدل على خطورتها
د	وضعها في خزانة محكمة الإغلاق

115	تعد خاصية المادة (المهيجة) من خصائص :-
أ	الخطورة البيئية
ب	الخطورة الصحية
ج	الخطورة الذاتية
د	الخطورة البيولوجية

116	تعد خاصية المادة (المتفجرة) من خصائص :-
أ	الخطورة البيئية
ب	الخطورة الصحية
ج	الخطورة الذاتية
د	الخطورة البيولوجية

117	تعد خاصية المادة (السامة) من خصائص :-
أ	الخطورة البيئية
ب	الخطورة الصحية
ج	الخطورة الذاتية
د	الخطورة البيولوجية

118	تعد خاصية المادة (المحسنة) من خصائص :-
أ	الخطورة البيئية
ب	الخطورة الصحية
ج	الخطورة الذاتية
د	الخطورة البيولوجية

119	مادة تؤذي رئتي الإنسان وتؤثر على أوراق النباتات وتسبب في نخر المعادن وخاصة الحديد :-
أ	غاز أكسيد الأمونيا
ب	غاز أكسيد الكبريت
ج	غاز أكسيد النيتروجين
د	غاز أكسيد الهيدروجين

120	مادة تتسبب بالتهاب الأغشية المبطنة للأنف والمجاري التنفسية وسريعة الاشتعال :-
أ	غاز الأمونيا
ب	الزرنيخ
ج	غاز اكسيد الكبريت
د	غاز النيتروجين

121	يعد من أخطر المواد السامة على الإطلاق سواء عن طريق التنفس أو الفم أو الجلد ويؤدي إلى الوفاة :-
أ	الرصااص
ب	الزرنيخ
ج	السيانيد
د	الزئبق

122	مادة تتسبب التهيح العصبي والتغير في السلوك وتسبب هشاشة العظام , تنبخر في درجات الحرارة العادية
أ	الرصااص
ب	الزئبق
ج	غاز الأمونيا
د	غاز النيتروجين

123	يحفظ الصوديوم والبوتاسيوم :-
أ	في علب خشبية مقلبة
ب	في مكان رطب
ج	في النفط الأبيض (الكاز) مغمورا
د	في الماء مغمورا بدرجة حرارة لا تزيد عن (45 درجة مئوية)

124	المادة الغير ثابتة والتي تتفكك بشكل سريع جدا عند توفر (لهب - حرارة - صدمة) هي :-
أ	المواد المؤكسدة
ب	المواد المتفجرة
ج	المواد المهيجة
د	المواد شديدة السمية

125	تكمّن خطورة الرصاص الغير عضوي على الجسم :-
أ	لا يوجد له أي تأثير على السلامة العامة
ب	يؤثر على الجهاز العصبي والدماغ
ج	يمكن أن تدخل إلى الجسم وتؤثر على الدم
د	لا شيء مما ذكر صحيح

126	الرصاص العضوي الموجود في وقود السيارات :-
أ	لا يوجد له أي تأثير على السلامة العامة
ب	يؤثر على الدم ولكنه يستقر في الدماغ ويؤثر على الجهاز العصبي والدماغ
ج	يؤثر على الرئة وعملية التنفس
د	لا شيء مما ذكر صحيح

127	يجب حفظ بعض أنواع الفلزات وهيدريداتها مثل الصوديوم والبوتاسيوم :-
أ	في مناطق ذات نسبة رطوبة عالية
ب	في مناطق ذات درجة حرارة منخفضة
ج	مغمورة في النفط الأبيض
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

128	يمكن للمادة الكيميائية أن تتخلل للجسم عن طريق :-
أ	الأنف و الفم فقط
ب	الجلد و العينين فقط
ج	الأنف و الفم و الجلد فقط
د	الأنف و الفم و الجلد و العينين

129	أحد المواد التالية يعتبر مادة متفجرة :-
أ	كربونات الصوديوم
ب	البيروكسيدات
ج	السيانيد المتحد مع الأكسجين
د	الرصاص المتحد مع الأكسجين

130	المواد الكيميائية المثبطة تؤثر على :-
أ	الأنف و الفم و الجلد و العينين للعامل
ب	الجهاز العصبي المركزي للعامل
ج	المقدرة السمعية للعامل
د	ليس لها أي تأثير على العامل

131	بوضع الحرف (R) وذلك للدلالة على وجود :-
أ	بيئة عمل آمنة من أية مخاطر كيميائية
ب	بيئة عمل آمنة خالية من المواد ذات الإشعاعات الضارة
ج	بيئة عمل ذات مخاطر كيميائية
د	بيئة عمل ذات مخاطر عدوى بيولوجية

132	بوضع الحرف (R) وذلك للدلالة على وجود :-
أ	أخطار ناتجة عن وجود مواد جرثومية
ب	أخطار ناتجة عن وجود مواد ذات نشاط إشعاعي
ج	أخطار ناتجة عن وجود مواد كيميائية خطيرة
د	أخطار ناتجة عن وجود مواد مسرطنة

133	بوضع الحرف (R) وذلك للدلالة على وجود :-
أ	أخطار مواد كيميائية قابل للإعجاز
ب	أخطار مواد كيميائية قابل للإشتعال
ج	أخطار مواد كيميائية لها تأثيرات سامة
د	أخطار مواد كيميائية لها تأثيرات مسرطنة



134	يوضع الحرف (R 18) وذلك للدلالة على وجود :-
أ	أخطار مواد كيميائية قابل للإنفجار
ب	أخطار مواد كيميائية قابل للإشتعال
ج	أخطار مواد كيميائية لها تأثيرات سامة
د	أخطار مواد كيميائية لها تأثيرات مسرطنة

135	يوضع الحرف (R 204) وذلك للدلالة على وجود :-
أ	أخطار مواد كيميائية قابل للإنفجار (البروكسيدات)
ب	أخطار مواد كيميائية قابل للإشتعال
ج	أخطار مواد كيميائية لها تأثيرات سامة
د	أخطار مواد كيميائية لها تأثيرات مسرطنة

136	يوضع الحرف (R 19) وذلك للدلالة على وجود :-
أ	أخطار مواد كيميائية قابل للإنفجار
ب	أخطار مواد كيميائية قابل للإشتعال
ج	أخطار مواد كيميائية لها تأثيرات سامة
د	أخطار مواد كيميائية لها تأثيرات مسرطنة

137	للدلالة على وجود اخطار مواد كيميائية سامة يستخدم الرمز :-
أ	يوضع الحرف (R 23)
ب	يوضع الحرف (R 25)
ج	يوضع الحرف (R 27)
د	كل ما ذكر صحيح

138	للدلالة على وجود اخطار مواد كيميائية مهيجة يستخدم الرمز :-
أ	يوضع الحرف (R 20/21)
ب	يوضع الحرف (R 36/38)
ج	يوضع الحرف (R 14/15)
د	كل ما ذكر صحيح

139	للدلالة على وجود اخطار مواد كيميائية قابلة للإشتعال يستخدم الرمز :-
أ	يوضع الحرف (R 11)
ب	يوضع الحرف (R 17)
ج	يوضع الحرف (R 19)
د	كل ما ذكر صحيح

140	من العوامل التي تساعد على زيادة تأثير المادة الكيماوية على الجهاز التنفسي :-
أ	الفترة الزمنية لتعرض العامل للمادة الكيماوية
ب	قابلية المادة على الذوبان في الماء
ج	حجم دقائق المادة
د	جميع ما ذكر صحيح

141	من العوامل التي تساعد على زيادة امتصاص المادة الكيميائية عن طريق الجلد : -
أ	زيادة تركيز المادة الكيميائية في بيئة العمل
ب	قابلية المادة على الذوبان في الماء و الارتفاع في درجات الحرارة
ج	طبيعة الجلد و وجود الجروح والخدوش على سطح الجلد
د	جميع ما ذكر صحيح

142	من العوامل التي تساعد على زيادة امتصاص المادة الكيميائية عن طريق الجلد : -
أ	طبيعة الجلد و غزارة الشعر
ب	طبيعة الجلد و وجود الحروق والخدوش على سطح الجلد
ج	طبيعة الجلد والرطوبة
د	جميع ما ذكر صحيح

143	من العوامل التي تساعد على زيادة امتصاص المادة الكيميائية عن طريق الجلد : -
أ	ارتفاع درجة الحرارة
ب	قابلية المادة على الذوبان في الماء
ج	منطقة الامتصاص
د	جميع ما ذكر صحيح

144	من طرق الوقاية من المخاطر الكيميائية / أمور تتعلق بالعملية الصناعية : -
أ	عزونة المواد الخطرة
ب	الإشراف المستمر والفعال
ج	تدريب العاملين على الإسعافات الأولية
د	لا شيء مما ذكر صحيح

145	من طرق الوقاية من المخاطر الكيميائية / أمور تتعلق بالعملية الصناعية : -
أ	الإشراف المستمر والفعال على الأيدي العاملة
ب	احتواء العملية الصناعية وعزلها
ج	تدريب العاملين على الإسعافات الأولية
د	جميع ما ذكر صحيح

146	من طرق الوقاية من المخاطر الكيميائية / أمور تتعلق بالعملية الصناعية : -
أ	التوعية والتدريب
ب	الإشراف المستمر والفعال على الأيدي العاملة
ج	استبدال المواد الخطرة بمواد أخرى أقل خطورة
د	جميع ما ذكر صحيح

147	من طرق الوقاية من المخاطر الكيميائية / أمور تتعلق بالعملية الصناعية : -
أ	استبدال المواد الخطرة بمواد أخرى أقل خطورة
ب	الترطيب والتهوية
ج	التوعية والتدريب
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

148	من طرق الوقاية من المخاطر الكيميائية / أمور تتعلق بالعامل :-
أ	استبدال المواد الخطرة بمواد أخرى أقل خطورة
ب	الترطيب والتهوية
ج	عزل العامل عن مكان التلوث
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

149	من طرق الوقاية من المخاطر الكيميائية / أمور تتعلق بالعامل :-
أ	عزل العامل عن مكان التلوث
ب	الإشراف المستمر والفعال على الأيدي العاملة
ج	الترطيب والتهوية
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

150	من طرق الوقاية من المخاطر الكيميائية / أمور تتعلق بالعامل :-
أ	استبدال المواد الخطرة بمواد أخرى أقل خطورة
ب	استخدام معدات الوقاية الشخصية
ج	احتواء العملية الصناعية وعزلها
د	لا شيء مما ذكر صحيح

151	من طرق الوقاية من المخاطر الكيميائية / أمور تتعلق بالعامل :-
أ	عزل العامل عن مكان التلوث
ب	تدريب العاملين على الإسعافات الأولية
ج	استخدام معدات الوقاية الشخصية
د	جميع ما ذكر صحيح

152	مادة تؤدي رنتي الإنسان لونها يتراوح بين الأصفر إلى البني تنتج أثناء المعاملات الحرارية للمعادن :-
أ	غاز اكسيد الأمونيا
ب	غاز اكسيد الكبريت
ج	غاز اكسيد النيتروجين
د	غاز اكسيد الهيدروجين

153	يصنف من أكثر الغازات خطورة وإحتمالية النجاة معنومة إذا تم إستنشاقه بإقل كمية متوقعة :-
أ	غاز اكسيد الأمونيا
ب	غاز اكسيد الكبريت
ج	غاز اكسيد النيتروجين
د	غاز السيانور

154	تزداد خطورة المواد الكيميائية :-
أ	كلما ازدادت صلابتها
ب	كلما صغر حجم دقائقها
ج	كلما ازداد عددها الذري
د	كلما ازدادت كثافتها

155	تكمن خطورة المادة الكيماوية من حيث حالتها في الطبيعة :-
أ	صغر حجم دقائقها
ب	زيادة المساحة الملوثة الناتجة عن انتقالها
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

156	من العوامل التي تزيد من خطورة وزيادة تأثير العامل بالمادة الكيماوية :-
أ	الفترة الزمنية لتعرض العامل للمادة الكيماوية
ب	زيادة تركيز المادة الكيماوية في بيئة العمل
ج	قابلية المادة على الذوبان في الماء
د	جميع ما ذكر صحيح

157	من العوامل التي تساعد على زيادة تأثير المادة الكيماوية على الجهاز التنفسي :-
أ	الفترة الزمنية لتعرض العامل للمادة الكيماوية
ب	قابلية المادة على الذوبان في الماء
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

158	من العوامل التي تساعد على زيادة تأثير المادة الكيماوية على الجهاز التنفسي :-
أ	حجم دقائق المادة
ب	قابلية المادة على الذوبان في الماء
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

أسئلة الوحدة الرابعة : - المخاطر المهنية

(المخاطر الفيزيائية)

159	إن معظم المخاطر الفيزيائية في المؤسسة تنتج عن : -
أ	الضوضاء والاهتزازات والإتارة فقط
ب	الضوضاء والحرارة و الرطوبة والإتارة فقط
ج	الإشعاعات والإضاءة والضوضاء فقط
د	جميع ما ذكر صحيح

160	يصبح الصوت ذو وقع سيء على الأذن البشرية ويحدث صمم مؤقت عندما يبلغ : -
أ	400 ديسيبل / ثانية
ب	4000 ديسيبل / ثانية
ج	1600 ديسيبل / ثانية
د	160000 ديسيبل / ثانية

161	الأذن البشرية تستطيع سماع الأصوات ذات الذبذبات الواقعة بين : -
أ	3000 و 30000 ديسيبل / ثانية
ب	300 و 3000 ديسيبل / ثانية
ج	160 و 160000 ديسيبل / ثانية
د	16 و 160000 ديسيبل / ثانية

162	تتراوح قوة صوت الإنسان بين : -
أ	3000 و 30000 ديسيبل / ثانية
ب	300 و 3000 ديسيبل / ثانية
ج	160 و 160000 ديسيبل / ثانية
د	16 و 160000 ديسيبل / ثانية

163	يحدث الصمم المؤقت عندما تبلغ قوة الصوت : -
أ	300 ديسيبل / ثانية
ب	3000 ديسيبل / ثانية
ج	400 ديسيبل / ثانية
د	4000 ديسيبل / ثانية

164	أقصى شدة صوت يمكن لأذن الإنسان سماعه دون أن يحدث لها الم
أ	85 ديسيبل
ب	120 ديسيبل
ج	400 ديسيبل
د	1600 ديسيبل

165	يعرف الصمم المهني بأنه :-
أ	النقص التدريجي في كفاءة الجهاز السمع
ب	فقدان السمع المفاجيء بسبب التعرض لصوت تزيد شدته عن (120) ديسبل
ج	فقدان السمع المفاجيء بسبب التعرض لضربه على الأذن أدت الى حدوث ثقب لطبلة الأذن
د	كل ما ذكر صحيح

166	يبدأ سمع العامل بالتضرر في أثناء عمله اليومي إذا تعرض لصوت ضجيج بشكل مستمر يزيد عن :-
أ	25 ديسبل
ب	65 ديسبل
ج	85 ديسبل
د	185 ديسبل

167	من العوامل الفيزيائية التي تؤثر سلبا على العمال الذين يعملون في قاعات الأقراح :-
أ	الإشعاعات
ب	شدة الضوضاء
ج	الضغط الجوي
د	كل ما ذكر صحيح

168	من المؤثرات السمعية التي قد تحدثها الضوضاء للعامل :-
أ	الصمم الدائم
ب	تأثيرات نفسية وعصبية
ج	نقص القدرة على التركيز
د	جميع ما ذكر صحيح

169	من المؤثرات السمعية التي قد تحدثها الضوضاء للعامل :-
أ	الصمم الدائم
ب	الصمم المؤقت
ج	نقص القدرة على التركيز
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

170	من المؤثرات الغير سمعية التي قد تحدثها الضوضاء للعامل :-
أ	صعوبة المحادثة
ب	التأثيرات النفسية والعصبية
ج	نقص القدرة على التركيز
د	جميع ما ذكر صحيح

171	من المؤثرات الغير سمعية التي قد تحدثها الضوضاء للعامل :-
أ	الصمم الدائم
ب	الصمم المؤقت
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

172	احدا لتالية لا يعتبر من المؤثرات السمية التي تحدثها الضوضاء للعامل :-
أ	الصمم المؤقت
ب	الصمم الدائم
ج	نقص القدرة على التركيز
د	لا شيء مما ذكر صحيح

173	إن تعرض العامل لضوضاء تزيد شدتها عن (85) ديسبل بمعدل (8) ساعات يوميا لمدة تزيد عن عشرة سنوات قد يسبب :-
أ	الصمم المؤقت
ب	الصمم الدائم
ج	نقص القدرة على التركيز فقط
د	لا شيء مما ذكر صحيح

174	المدة الزمنية لتعرض العامل المستمر لضوضاء تزيد شدتها عن (85) ديسبل وتحدث الصمم الدائم :-
أ	من (1 إلى 5) سنوات
ب	من (5 إلى 10) سنوات
ج	من (10 إلى 15) سنة
د	من (15 إلى 20) سنة

175	الاصابة بانقباض في الأوعية الدموية واضطراب في نبضات القلب وتوسع بؤبؤ العين وارتفاع نسبة السكر :-
أ	قد تصيب العامل بسبب التعرض المستمر للإضاءة الشديدة
ب	قد تصيب العامل بسبب التعرض المستمر للضوضاء الشديدة
ج	قد تصيب العامل بسبب التعرض المستمر للاهتزازات ذات الترددات المرتفعة
د	قد تصيب العامل بسبب التعرض المستمر للضغط الجوي المرتفع

176	مرض (إضرار الاصابع) من الامراض المهنية وينتج عن :-
أ	التعرض إلى ضوضاء شدتها أكثر من 90 ديسبل لفترة طويلة
ب	التعرض إلى اهتزازات قوتها أكثر من 300 هيرتز لفترة طويلة
ج	التعرض إلى الأشعة تحت الحمراء لفترة طويلة
د	التعرض إلى الأشعة فوق البنفسجية لفترة طويلة

177	تكمّن خطورة الأجهزة ذات الترددات (الاهتزازات) العالية جدا بأنها تعرض العامل لمخاطر تؤثر على :-
أ	فقرات الرقبة
ب	الجهاز العصبي
ج	الأوعية الدموية
د	تؤثر على الثلاثة نقاط سابقة الذكر اعلاه

178	تكمّن خطورة الأجهزة ذات الترددات (الاهتزازات) العالية جدا بأنها تعرض العامل لمخاطر :-
أ	ضيق التنفس بسبب التوتر العصبي
ب	تضييق الأوعية الدموية في أطراف الأصابع
ج	الصمم المؤقت
د	جميع ما ذكر صحيح

179	تكمّن خطورة الأجهزة ذات الترددات (الاهتزازات) العالية جدا للآلات :-
أ	تساهم في عملية إرتخاء البراغي والصواميل لهذه الآلات
ب	سقوط المواد الموضوعة على الأسطح المستوية الغير مزودة بحواف بارزة
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

180	يجب أن لا تقل درجة الحرارة للهواء في داخل المنشأة الصناعية في فصل الشتاء عن :-
أ	(10) درجات مئوية
ب	(15) درجة مئوية
ج	(20) درجة مئوية
د	(25) درجة مئوية

181	يجب أن لا تزيد درجة الحرارة للهواء في داخل المنشأة الصناعية في فصل الصيف عن :-
أ	(20) درجة مئوية
ب	(25) درجة مئوية
ج	(30) درجة مئوية
د	(35) درجة مئوية

182	إن أفضل درجة للحرارة في بيئة العمل في فصل الصيف :-
أ	من (10 إلى 15) درجة مئوية
ب	من (12 إلى 17) درجة مئوية
ج	من (19 إلى 24) درجة مئوية
د	من (25 إلى 30) درجة مئوية

183	إن أفضل درجة للحرارة في بيئة العمل في فصل الشتاء :-
أ	من (10 إلى 15) درجة مئوية
ب	من (17 إلى 22) درجة مئوية
ج	من (20 إلى 25) درجة مئوية
د	من (25 إلى 30) درجة مئوية

184	إن أخذ السوائل التي تحتوي على املاح بنسبة (0.001) يفيد :-
أ	العمال الذين يتعرضون الى درجات برودة شديدة
ب	العمال الذين يتعرضون الى درجات حرارة شديدة
ج	العمال الذين يتعرضون إلى إشعاعات مؤينة
د	كل ما ذكر صحيح

185	أثناء عمل العامل في الأجواء الحارة يصاب بالإجهاد الحراري بسبب :-
أ	زيادة المجهود العضلي
ب	تعطل دائم أو مؤقت في المركز العصبي
ج	قلة نسبة الدم الذاهبة الى المركز العصبي وخال في عملية التعرق
د	لا شيء مما ذكر صحيح

186	إن السبب الرئيسي لحدوث الضربة الحرارية / ضربة الشمس :-
أ	تعطل المركز العصبي المنظم لحرارة الجسم وتوقف عملية التعرق
ب	قله في نسبة الدم الذاهبه إلى المكز العصبي وخال في عملية التعرق
ج	فقدان الجسم كمية من السوائل والأملاح
د	عندما تصبح الدورة الدموية غير كافية لتنظيم حرارة الجسم

187	إن السبب الرئيسي لحدوث الإجهاد الحراري :-
أ	تعطل المركز العصبي المنظم لحرارة الجسم وتوقف عملية التعرق
ب	قله في نسبة الدم الذاهبه إلى المكز العصبي وخال في عملية التعرق
ج	فقدان الجسم كمية من السوائل والأملاح
د	عندما تصبح الدورة الدموية غير كافية لتنظيم حرارة الجسم

188	إن السبب الرئيسي لحدوث التقلصات الحرارية :-
أ	تعطل المركز العصبي المنظم لحرارة الجسم وتوقف عملية التعرق
ب	قله في نسبة الدم الذاهبه إلى المكز العصبي وخال في عملية التعرق
ج	فقدان الجسم كمية من السوائل والأملاح
د	عندما تصبح الدورة الدموية غير كافية لتنظيم حرارة الجسم

189	إن السبب الرئيسي لحدوث التعب الحراري :-
أ	تعطل المركز العصبي المنظم لحرارة الجسم وتوقف عملية التعرق
ب	قله في نسبة الدم الذاهبه إلى المكز العصبي وخال في عملية التعرق
ج	فقدان الجسم كمية من السوائل والأملاح
د	عندما تصبح الدورة الدموية غير كافية لتنظيم حرارة الجسم

190	عندما يحدث إتهاك بقوى العامل العضلية مع ألآم في البطن فإن ذلك يدل على حدوث :-
أ	التعب الحراري
ب	التقلصات الحرارية
ج	الإجهاد الحراري
د	ضربة الشمس

191	عندما يحدث إتهاك بقوى العامل العضلية مع ألآم في البطن فإن علاج ذلك :-
أ	أن يأخذ المصاب حمام ماء ساخن
ب	أن يأخذ المصاب حمام ماء بارد
ج	أن يأخذ المصاب سوائل ملحية ونقله إلى المستشفى
د	أن يأخذ المصاب سوائل تحوي سكر ونقله إلى المستشفى

192	إن نسبة الحوادث الناتجة عن سوء الاتارة الشديدة أو الضعيفه من مجموع الحوادث الصناعية :-
أ	(25) %
ب	(15) %
ج	(10) %
د	(05) %

193	يمكن خطر الإشعاعات الناتجة عن لمبة الفلورسنت :-
أ	انها تسبب الساد " العتمة في عتمة العين "
ب	انها تسبب بعض انواع الالتهابات
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

194	مرض تنذب العين " قرأو العين " يصيب العامل بسبب :-
أ	الاناره الشديدة
ب	الانارة الضعيفه
ج	الاناره الغازية
د	جميع ما ذكر صحيح

195	مرض العتمة في عتمة العين (الساد) قد يصيب العامل بسبب التعرض المستمر إلى :-
أ	الاناره الشديدة
ب	الانارة الضعيفه
ج	الاناره المنقطعة
د	جميع ما ذكر صحيح

196	من الأمراض التي تسببها شدة الإضاءة :-
أ	قصر النظر
ب	عتمة العين
ج	تنذب العين
د	جميع ما ذكر صحيح

197	من الأمراض التي تسببها شدة الإضاءة :-
أ	ضعف البصر
ب	عتمة العين
ج	التهاب العيون
د	جميع ما ذكر صحيح

198	من الأمراض التي يسببها ضعف الإضاءة :-
أ	قصر النظر
ب	عتمة العين
ج	التهاب العيون
د	جميع ما ذكر صحيح

199	من الأمراض التي يسببها ضعف الإضاءة :-
أ	قصر النظر
ب	تنذب العين
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح



200	يمكن خطر الأشعة تحت الحمراء انها تسبب :-
أ	امراض بالعين (عتمة بعدسة العين)
ب	صدمة عصبية
ج	ضربة الشمس
د	نزيف داخلي

201	من الاخطار التي يتعرض لها عمال صناعة الزجاج والحديد :-
أ	التقلصات الحرارية
ب	الاجهاد الحراري
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

202	من الاخطار التي يتعرض لها عمال صناعة الزجاج والحديد :-
أ	أشعة الليزر
ب	الأشعة تحت الحمراء
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	أشعة جاما

203	من الاخطار التي يتعرض لها عمال الحدادة واللحام :-
أ	أشعة الليزر
ب	الأشعة تحت الحمراء
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	أشعة جاما

204	من الاخطار التي يتعرض لها العاملون في دور السينما :-
أ	الأشعة تحت الحمراء
ب	الأشعة فوق البنفسجية
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

205	من العوامل الفيزيائية التي تؤثر سلبا على العمال الذين يعملون في دور السينما والتلفزيون :-
أ	الإشعاعات
ب	نوع الإنارة المستخدمة
ج	الضغط الجوي
د	كل ما ذكر صحيح

206	يمكن خطر الأشعة تحت الحمراء انها تسبب :-
أ	إجهاد حراري
ب	تقلصات عضلية
ج	عتمة بعدسة العين
د	حروق في الجلد

207	تنتج الأشعة تحت الحمراء في أثناء : -
أ	صناعة الزجاج وكذلك صهر المعادن
ب	الإضاءة العازية
ج	عرض الأفلام السينمائية ومشاهدة التلفاز
د	كل ما ذكر صحيح

208	تنتج الأشعة فوق البنفسجية في أثناء : -
أ	صناعة الزجاج وكذلك صهر المعادن فقط
ب	اللحام الكهربائي فقط
ج	عرض الأفلام السينمائية ومشاهدة التلفاز فقط
د	اللحام الكهربائي وكذلك عرض الأفلام السينمائية ومشاهدة التلفاز

209	نظارات الكروكس : -
أ	تسمح (96 %) من الأشعة وتسمح بمرور (40 %) من الضوء
ب	تسمح بمرور (40 %) من الأشعة وتسمح بمرور (96 %) من الضوء
ج	لا علاقة لهذا النوع من النظارات بذلك
د	العبارتين (أ + ب) عبارات صحيحة

210	نظارات الكروكس تستخدم للوقاية من خطر : -
أ	الأشعة تحت الحمراء
ب	الأشعة فوق البنفسجية
ج	الأشعة الصادرة عن اللحام الكهربائي
د	الأشعة الصادرة عن الإضاءة المتوهجة

211	حدوث الأنيميا الشديدة والنقص في كريات الدم الحمراء قد يصيب العامل بسبب : -
أ	التعرض للإهتزازات الشديدة
ب	التعرض للإشعاعات بشكل مستمر
ج	التعرض للإضاءة المتوهجة من اللهب الزئبقية بشكل مستمر
د	التعرض للحرارة العالية بشكل مستمر

212	قد يحدث تلوث للجروح والتهابات المعوية والصدريّة والنقص في كريات الدم الحمراء بسبب : -
أ	التعرض للإهتزازات الشديدة
ب	التعرض للإشعاعات بشكل مستمر
ج	التعرض للإضاءة المتوهجة من اللهب الزئبقية بشكل مستمر
د	التعرض للحرارة العالية بشكل مستمر

213	من المخاطر الناجمة عن الأشعة : -
أ	أنيميا شديدة ونقص في كريات الدم الحمراء
ب	كثرة الإصابة بالنزلات الصدرية والمعوية
ج	العقم
د	كل ما ذكر صحيح

214	كثرة الإصابة بالنزلات الصدرية والمعوية قد ينتج بسبب :-
أ	التعرض للضوضاء التي تزيد شدتها عن (120) ديسيبل
ب	التعرض للحرارة العالية
ج	التعرض المستمر للأشعاعات
د	كل ما ذكر صحيح

215	من المخاطر الناجمة عن الأشعة تحت الحمراء :-
أ	تتسبب بعثمة العين
ب	تتسبب بسقوط الشعر
ج	تسبب نقص في كريات الدم الحمراء
د	كل ما ذكر صحيح

216	من المخاطر الناجمة عن الأشعة فوق البنفسجية :-
أ	تتسبب امراض للعين وحروق في الجلد
ب	تتسبب بسقوط الشعر
ج	نقص في كريات الدم الحمراء
د	كل ما ذكر صحيح

217	من المخاطر الناجمة عن اشعة جاما :-
أ	تؤثر على أعضاء الجسم والدم
ب	كثرة الإصابة بالنزلات الصدرية والمعوية
ج	لا يوجد لها أي تأثير
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

218	الأشعة الأكثر خطورة :-
أ	اشعة جاما
ب	اشعة الفا
ج	اشعة بيتا
د	اشعة السينية

219	الأشعة التي تسبب الخطر عند دخولها إلى الرئتين عن طريق التنفس :-
أ	اشعة جاما
ب	اشعة الفا
ج	اشعة بيتا
د	اشعة السينية

220	الأشعة التي تسبب تلف الشبكية وفقدان النظر الجزئي :-
أ	اشعة جاما
ب	اشعة الليزر
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	اشعة السينية

221	من الإشعاعات المؤينة :-
أ	اشعة جاما
ب	اشعة الليزر
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	الأشعة تحت الحمراء

222	من الإشعاعات الغير المؤينة :-
أ	اشعة جاما
ب	اشعة بيتا
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	جميع ما ذكر صحيح

223	من الإشعاعات الغير المؤينة :-
أ	اشعة بيتا
ب	الأشعة تحت الحمراء
ج	الأشعة فوق البنفسجية
د	(ب + ج) عبارات صحيحة

224	يكون تأثير الضغط الجوي على :-
أ	الرتتين
ب	الأذنين
ج	نسبة النيتروجين في الدم
د	كل ما ذكر صحيح

225	من العوامل الفيزيائية التي تؤثر سلبا على العمال الذين يعملون في الغوص في البحار والمحيطات :-
أ	برودة المياه في قاع البحر أو المحيط
ب	قلة الإضاءة
ج	الضغط الجوي
د	الخوف

226	من العوامل الفيزيائية التي تؤثر سلبا على العمال الذين يعملون في المناطق المنخفضة كثيرا عن سطح البحر :-
أ	الضغط الجوي
ب	شدة الأضاءة وتوهج اشعة الشمس
ج	ضعف الأضاءة وقلة توهج اشعة الشمس
د	كل ما ذكر صحيح

227	من العوامل الفيزيائية التي تؤثر سلبا على العمال الذين يعملون في المناطق المنخفضة كثيرا عن سطح البحر :-
أ	كثرة الإشعاعات
ب	الضغط الجوي
ج	ضعف الأضاءة وقلة توهج اشعة الشمس
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

أسئلة الوحدة الخامسة :- المخاطر المهنية

(المخاطر البيولوجية)

229	المقصود بالمخاطر البيولوجية / الحياتية :-
أ	هي امراض تصيب العامل بسبب نقص مناعته عند قيامه بأعمال محددة
ب	هي امراض تصيب العامل بسبب عمله مع مواد أو كائنات حية أو ميتة مصابة بجراثيم معدية
ج	هي امراض تصيب العامل بسبب بيئة العمل الغير مناسبة
د	كل ما ذكر صحيح

230	من العمال المعرضون للإصابة بالمخاطر البيولوجية / الحياتية :-
أ	عمال مصانع الدباغة والجلود
ب	عمال مزارع الدواجن والطيور والأغنام والأبقار
ج	جميع العاملين في المستشفيات والمختبرات والأطباء البيطريين
د	كل ما ذكر صحيح

231	من اسباب الإصابة بالمخاطر البيولوجية / الحياتية :-
أ	مخالطة إنسان أو حيوان مصاب (بغير ومن او بكتيريا) معينة
ب	العمل في مكان نسبة الرطوبة فيه مرتفعة جدا
ج	العمل في مكان تهويته سيئة
د	فقط كل من العبارات (أ + ب) صحيح

232	من المخاطر البيولوجية / الحياتية :-
أ	مرض الحمى الخبيثة
ب	مرض الساد
ج	مرض اخضرار الأصابع
د	كل ما ذكر صحيح

233	من المخاطر البيولوجية / الحياتية :-
أ	مرض السقاوه
ب	مرض الحمى الخبيثة
ج	مرض اخضرار الأصابع
د	فقط كل من العبارات (أ + ب) صحيح

(المخاطر الكهربائية)

234	من اساليب النخلص من الكهرباء الساكنة المتراكمة على جسم الإنسان :-
أ	لمس حذاء واقى نعله عازل للتيار الكهربائي والشحنات الكهربائية
ب	لمس حذاء واقى نعله موصل للتيار الكهربائي والشحنات الكهربائية
ج	الوقوف و العمل على ارضية خشبية
د	(أ + ج) عبارات صحيحة

235	تعتمد شدة الصدمة الكهربائية وتنتجها على :-
أ	عمر الشخص المصاب
ب	تحميل جسم الشخص المصاب
ج	شدة التيار ومدة سريانه
د	كل ما ذكر صحيح

236	من الشروط الواجب توافرها في عملية التاريض :-
أ	أن يكون موصل التاريض ذو مقاومة كبيرة
ب	أن يكون موصل التاريض ذو مقاومة قليلة
ج	أن يكون موصل التاريض من مادة عديمة التوصيل للتيار الكهربائي
د	أن يكون موصل التاريض معزول

237	تتم عملية التنفس الاصطناعي طريقة قم لقم (القبلة) وذلك بالنفخ في فم المصاب بمعدل :-
أ	(1 - 3) نفحه سريعة ومن ثم بمعدل (10) نفحات في الدقيقة
ب	(5 - 6) نفحه سريعة ومن ثم بمعدل (10) نفحات في الدقيقة
ج	(6 - 8) نفحه سريعة ومن ثم بمعدل (10) نفحات في الدقيقة
د	(10 - 15) نفحه سريعة ومن ثم بمعدل (10) نفحات في الدقيقة

238	من الشروط الواجب توافرها في أحذية الأمان في المناطق المعرضة لتولد الكهرباء الساكنة :-
أ	ان يكون نعل الحذاء يحتوي على قطعة معدنية تؤمن تعريغ لشحنات كهربائية في الأرض
ب	ان يكون نعل الحذاء مصنوع من مادة غير موصلة للتيار الكهربائي
ج	ان يكون نعل الحذاء مصنوع من مادة تمنع الانزلاق
د	كل ما ذكر صحيح

239	من الشروط الواجب توافرها في أحذية الأمان في المناطق المعرضة لمخاطر التيار الكهربائي :-
أ	ان يكون نعل الحذاء مصنوع من مادة موصلة للتيار الكهربائي
ب	ان يكون نعل الحذاء مصنوع من مادة غير موصلة للتيار الكهربائي
ج	ان يكون نعل الحذاء مصنوع من مادة تمنع الانزلاق وتسرب المياه لداخل الحذاء
د	كل ما ذكر صحيح

240	تحدث الحرائق الكهربائية بسبب : -
أ	تحميل الأسلاك تيار كهربائي أكثر من طاقتها
ب	نتيجة تماس كهربائي
ج	نتيجة لقصر في الدارة الكهربائية
د	كل ما ذكر صحيح

241	تكم أهمية استخدام المصهر الكهربائي : -
أ	المحافظة على إستمرارية تدفق الشحنات الكهربائية
ب	فصل التيار الكهربائي عند بلوغه الحد الأقصى
ج	المحافظة على شدة التيار الكهربائي
د	كل ما ذكر صحيح

242	يفيد المصهر الكهربائي بأنه : -
أ	يعمل على تمرير الشحنات الكهربائية الزائدة إلى سلك التاريس
ب	يعمل على تنظيم شدة التيار الكهربائي
ج	يقلل من مقاومة السلك المعدني للأجهزة الكهربائية
د	لا شيء ما ذكر صحيح

243	القاطع الذي يقوم بفصل التيار الكهربائي بزم قصير جدا (40/1) جزء من الثانية من بداية الخطأ هو : -
أ	القاطع الميكانيكي
ب	قاطع الخطأ بالتماس بالأرض
ج	قاطع هروب التيار
د	قاطع محول العزم

244	الفترة الزمنية التي يتم خلالها فصل التيار الكهربائي عند إستخدام قاطع الخطأ بالتماس بالأرض هو : -
أ	(60/1) جزء من الثانية من بداية الخطأ
ب	(50/1) جزء من الثانية من بداية الخطأ
ج	(40/1) جزء من الثانية من بداية الخطأ
د	(30/1) جزء من الثانية من بداية الخطأ

245	من أنواع القواطع والأجهزة الحساسة التي تعمل على هروب التيار إلى الأرض : -
أ	القاطع الميكانيكي
ب	قاطع الخطأ بالتماس بالأرض
ج	قاطع هروب التيار
د	كل ما ذكر صحيح

246	من أنواع القواطع والأجهزة الحساسة التي تعمل على هروب التيار إلى الأرض : -
أ	قاطع هروب التيار
ب	قاطع محول العزم
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء ما ذكر صحيح

247	القاطع الذي يرمز له بالمصطلح (G.F.C.I) هو :-
أ	القاطع الميكانيكي
ب	قاطع الخطأ بالتماس بالأرض
ج	قاطع هروب التيار
د	كل ما ذكر صحيح

248	يتم استخدام محول العزم :-
أ	إذا كانت المعدات المستخدمة تعمل باستخدام البطاريات الجافة
ب	إذا كانت المعدات المستخدمة تعمل باستخدام البطاريات السائلة
ج	إذا كانت المعدات المستخدمة من النوع الآلي أو يجب وصل الجزء المعدني الخارجي لها مع الأرض
د	كل ما ذكر صحيح

249	من الشروط الواجب توافرها في القواطع :-
أ	أن يتحمل القاطع أقصى شدة للتيار المقرر له لحظة الوصل أو الفصل
ب	أن يمنع حدوث الشرارة الكهربائية الناتجة لحظة الوصل أو الفصل
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

250	من الأسباب الرئيسية للحرارة وعطل الأجهزة الكهربائية :-
أ	مقاومة مرور التيار الكهربائي
ب	تسرب أو فقدان في الطاقة الكهربائية
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

251	من الأسباب الموجبة لعمل خط التأريض :-
أ	منع زيادة الجهد على جسم الآلة للحد من الخطر
ب	عمل مسار سهل لمعادلة الشحبات الساكنة الناجمة على الجسم المعدني للآلة الكهربائية الدوارة
ج	العمل على حصر الخطورة وذلك بفصل دائرة الخطأ
د	كل ما ذكر صحيح

252	في حالة سريان التيار الكهربائي في الدماغ فإن ذلك يؤدي إلى :-
أ	تقلص العضلات
ب	توقف النبض
ج	شلل الجهاز التنفسي
د	لا شيء مما ذكر

253	في حالة سريان التيار الكهربائي في الدماغ فإن ذلك يكون تأثيره على :-
أ	التنفس
ب	الأعصاب
ج	النبض
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

254	في حالة سريان التيار الكهربائي في الرنة فإن ذلك يكون تأثيره على :-
أ	العضلات
ب	النبض
ج	التنفس
د	لا شيء مما ذكر

255	في حالة سريان التيار الكهربائي في القلب فإن ذلك يؤدي إلى :-
أ	توقف التنفس
ب	توقف النبض
ج	توقف الحركة
د	توقف النطق

256	من الأسباب الموجبة لعمل واستخدام خط التاريز (الإرت) :-
أ	لمنع زيادة الجهد على جسم الآلة للحد من الخطر
ب	لعمل مسارا سهلا لمعالجة الشحنات الساكنة المتولدة على الجسم المعدني للآلات الكهربائية الدوارة
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

257	تحدث الحروق و التقلصات الشديدة و الوفاة المأكدة عندما تبلغ شدة التيار المسبب للصدمة :-
أ	(10) مللي أمبير
ب	(30) مللي أمبير
ج	(200) مللي أمبير
د	في كل الحالات سابقة الذكر

258	في حالة حدوث صدمة كهربائية بسبب مرور تيار كهربائي شديد من (15 - 20) مللي أمبير :-
أ	لا يشعر المصاب بأي شيء
ب	يشعر المصاب بنمنمة بسيطة
ج	يشعر المصاب بصدمة مؤلمة مع القدرة على التحكم في العضلات
د	يشعر المصاب بصدمة مؤلمة مع عدم القدرة على التحكم في العضلات

259	في حالة حدوث صدمة كهربائية بسبب مرور تيار كهربائي شديد من (8 - 15) مللي أمبير :-
أ	لا يشعر المصاب بأي شيء
ب	يشعر المصاب (بنمنمة بسيطة) بدون أي ألم
ج	يشعر المصاب بصدمة مؤلمة مع القدرة على التحكم في العضلات
د	يشعر المصاب بصدمة مع عدم القدرة على التحكم في العضلات والإفلات

260	من الشروط الواجب توفرها في سلك التاريز :-
أ	أن يكون موصل التاريز ذو مقاومة كبيرة
ب	أن يكون موصل التاريز ذو مقاومة قليلة
ج	أن يكون موصل التاريز معزول بعدة طبقات من المادة العازلة
د	أن يكون موصل التاريز غير متصل مع الجسم المعدني للماكينة

261	في حالة حدوث صدمة كهربائية بسبب مرور تيار كهربائي شنته (1) مللي أمبير :-
أ	لا يشعر المصاب بأي شيء
ب	يشعر المصاب (ينمنه بسيطه) بدون أي آلام
ج	يشعر المصاب بصدمة مؤلمة مع قدره على التحكم في العضلات
د	يشعر المصاب بصدمة مع عدم قدره على التحكم في العضلات

262	في حالة حدوث صدمة كهربائية بسبب مرور تيار كهربائي شنته (1) أمبير :-
أ	لا يشعر المصاب بأي شيء
ب	يشعر المصاب (ينمنه بسيطه) بدون أي آلام
ج	يشعر المصاب بصدمة مع عدم قدره على التحكم في العضلات
د	في هذه الحالة تحدث حروق شديدة وتقع وتكون الوفاة مؤكدة

263	الحالة التي تحدث فيها تقلصات وحروق شديدة وتكون الوفاة بصورة مؤكدة :-
أ	عندما تبلغ شدة التيار المتسبب بالصدمة الكهربائية من (15 إلى 20 مللي أمبير)
ب	عندما تبلغ شدة التيار المتسبب بالصدمة الكهربائية من (20 إلى 50 مللي أمبير)
ج	عندما تبلغ شدة التيار المتسبب بالصدمة الكهربائية من (100 إلى 200 مللي أمبير)
د	جميع الحالات المذكورة لا يمكن أن تسبب بالوفاة لأنها (أقل من واحد أمبير)

264	في حالة حدوث صدمة كهربائية بسبب مرور تيار كهربائي شديد من (20 - 50) مللي أمبير :-
أ	لا يشعر المصاب بأي شيء
ب	يشعر المصاب ينمنه بسيطه
ج	يشعر المصاب بصدمة مؤلمة مع قدره على التحكم في العضلات
د	يشعر المصاب بصدمة مؤلمة مع عدم قدره على التحكم في العضلات ويتعسر بصعوبة

265	الموت السريري هو :-
أ	انقباض شديد للرنه ثم توقف عملية التنفس
ب	انقباض ضعيف للقلب وعمل غير منتظم
ج	توقف القلب والرتنين عن العمل
د	توقف الدماغ عن العمل ثم الدخول في غيبوبة

266	الرجفان الخيطي هو :-
أ	انقباض شديد للرنه ثم توقف عملية التنفس
ب	انقباض ضعيف للقلب وعمل غير منتظم
ج	توقف الدماغ عن العمل ثم الدخول في غيبوبة
د	حدوث نزيف على الدماغ

267	قد يحدث الرجفان الخيطي بسبب :-
أ	التعرض للغازات الخائفة
ب	التعرض للغازات المهيجة
ج	التعرض لصدمة كهربائية
د	التعرض لإهتزازات شديدة



268	في حالة حدوث الموت السريري فإن المدة التي يمكن خلالها إنقاذ حياة المصاب : -
أ	من (1 - 3) دقائق
ب	من (3 - 5) دقائق
ج	من (7 - 8) دقائق
د	لا يمكن إنقاذه نهائياً لأن الوفاة في هذه تكون مؤكدة

269	أن حدوث انقباض ضعيف للقلب وعمل غير منتظم يسمى : -
أ	الموت السريري
ب	الرحقان الخيطي
ج	الدخول في غيبوبة
د	لا شيء ما ذكر صحيح

(التخزين)

270	من الأهداف العامة لعملية التخزين السليم :-
أ	ضمان إستمرارية عملية الإنتاج .
ب	المحافظة على المواد الخام والمواد المنتجة .
ج	توفير المواد الخام والمواد المنتجة عند الحاجة إليها .
د	كل ما ذكر صحيح .

271	من العوامل التي يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار عند تخزين المواد :-
أ	نوع التخزين
ب	خواص المواد وطبيعتها
ج	أماكن التخزين ومساحات المباني المخصصة للتخزين
د	كل ما ذكر صحيح .

272	من العوامل التي يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار عند تخزين المواد :-
أ	نوع التخزين و خواص المواد وطبيعتها
ب	أماكن التخزين ومساحات المباني المخصصة للتخزين
ج	معدات الرفع والنقل المستخدمة
د	كل ما ذكر صحيح

273	من اعراض الإصابه بالإختناق بسبب وجود الغازات الخائفه في بيئة العمل :-
أ	التقيء و فقدان الوعي
ب	ارتفاع درجة حرارة الجسم
ج	الام في المعده مع مغص شديد
د	(ب + ج) عبارات صحيحة فقط

274	تسبب الغازات الخائفه الإختناق إذا انخفضت نسبة الاكسجين في بيئة العمل إلى :-
أ	50 %
ب	40 %
ج	25 %
د	15 %

275	قد يحدث التقيء وفقدان الوعي عند التعرض للغازات الخائفة إذا انخفضت نسبة الاكسجين في بيئة العمل عن :-
أ	30 %
ب	25 %
ج	15 %
د	7 %

276	قد يحدث الإختناق بالغازات الخائفة إذا قلة نسبة الأكسجين في المكان عن : -
أ	30 %
ب	25 %
ج	15 %
د	يحدث الإختناق في كل الحالات المذكورة

277	لا يستطيع الإنسان العيش إذا إنخفضت نسبة الأكسجين عن : -
أ	(12 %) دقيقة
ب	(10 %) دقيقة
ج	(7 %) دقائق
د	(5 %) دقائق

278	تطلي إسطوانات الغازات بألوان مختلفة وذلك : -
أ	لتحديد ومعرفة اسم الشركة الصانعة لها
ب	لتحديد السنة التي صنعت بها الإسطوانة
ج	لتوضيح نوع الغاز الذي تحويه الإسطوانة
د	كل ما ذكر صحيح

279	تطلي الإسطوانات التي تحتوي على غازات سامة بالون : -
أ	الأحمر
ب	الأصفر
ج	الأسود
د	لا يشترط تحديد اللون

280	تطلي الإسطوانات التي تحتوي على غازات المشتعلة بالون : -
أ	الأحمر
ب	الأصفر
ج	الأسود
د	لا يشترط تحديد اللون

281	تطلي الإسطوانات التي تحتوي على غاز الامونيا بالون : -
أ	الأحمر
ب	الأصفر
ج	الأسود
د	لا يشترط تحديد اللون

282	الإسطوانات التي تطلي بالون الأحمر تحتوي على : -
أ	غازات مشتعله
ب	غازات سامة
ج	غاز الامونيا
د	لا يشترط تحديد اللون

283	الإسطوانات التي تظلي باللون الأسود تحتوي على :-
أ	غازات مشتعله
ب	غازات سامة
ج	غاز الامونيا
د	لا يشترط تحديد اللون

284	الإسطوانات التي تظلي باللون اصفر تحتوي على :-
أ	غازات مشتعله
ب	غازات سامة
ج	غاز الامونيا
د	لا يشترط تحديد اللون

285	عند تخزين المواد في أكبلس أو صناديق بشكل رصات يجب أن لا يزيد حجم الرصة عن :-
أ	5 قدم مكعب
ب	12 قدم مكعب
ج	17 قدم مكعب
د	20 قدم مكعب

286	عند إختيار موقع المخازن :-
أ	يجب أن يكون موقع المخزن أبعد ما يمكن عن مكان العمل لمنع حدوث الحرائق
ب	يجب أن يكون موقع المخزن أقرب ما يمكن لمكان العمل لتقليل نفقات المناولة
ج	يجب أن يكون موقع المخزن في طوابق التسوية
د	لا علاقة لموقع المخزن بمكان العمل

287	من الامور الواجب اتباعها عند عملية التخزين :-
أ	إبعاد المخازن عن اماكن العمل الهامة
ب	قرب المخازن من اماكن العمل
ج	يجب ان يكون المخزن داخل مكان العمل
د	لا شيء مما ذكر صحيح

288	عندما تكون عملية التخزين ضمن خطة تحقق إحتياجات المصنع من المواد الخام تسمى :-
أ	التخزين الدائم
ب	التخزين السليم
ج	التخزين المؤقت
د	التخزين الدوري

289	من تعليمات التخزين وحفظ المواد :-
أ	يجب رص المواد على الأرض مباشرة لمنع دخول أي حشرات أو زواحف أسفلها
ب	يجب عدم وضع أي نوافذ والإعتماد على الإضاءة والتهوية الإصطناعية خوفا من إلقاء أي مواد صارة للداحل
ج	يجب أن لا يبلغ إرتفاع المواد المكبسة (الرصات) مستوى السقف
د	كل ما ذكر صحيح

أسئلة الوحدة الثامنة :- المخاطر المهنية

(الحرائق)

291	عناصر الاشتعال :-
أ	الحرارة
ب	المادة القابلة للاشتعال
ج	الأكسجين
د	كل ما ذكر صحيح

292	من عناصر الاشتعال :-
أ	الحرارة و الأكسجين
ب	المادة القابلة للاشتعال
ج	غاز ثاني اكسيد الكربون بنسبة لا تقل عن (20%)
د	(أ + ب) عبارات صحيحة فقط

293	يمكن للحريق أن يحدث بتوفر :-
أ	الحرارة وتوفر المادة القابلة للاشتعال فقط
ب	الحرارة و تسرب الغاز المشتعل فقط ولا يشترط وجود الأكسجين
ج	الحرارة و تسرب الغاز المشتعل ويشترط وجود الأكسجين
د	لاشيء مما ذكر صحيح

294	الظروف الملائمة لحدوث الحريق :-
أ	توفر الحرارة وتوفر المادة القابلة للاشتعال فقط
ب	توفر الحرارة و تسرب الغاز المشتعل فقط
ج	توفر الحرارة وتوفر المادة القابلة للاشتعال والأكسجين
د	كل ما ذكر يؤدي الى حدوث حريق

295	في حالة الغازات المشتعلة يحدث الحريق بتوفر :-
أ	الحرارة فقط
ب	الحرارة و تسرب الغاز المشتعل فقط
ج	الحرارة و تسرب الغاز المشتعل فقط ولا يشترط وجود الأكسجين في هذه الحالة
د	لاشيء مما ذكر صحيح

296	القاعدة الأساسية في عملية اخمد الحرائق تعتمد على :-
أ	القضاء على الشعلة (اللهب) باستخدام الماء
ب	فصل التيار الكهربائي
ج	السرعة في المكافحة
د	إسقاط احد عناصر الحريق

297	حرائق الصنف (A) تشمل :-
أ	تشمل حرائق السوائل القابلة للاشتعال
ب	تشمل حرائق المواد الصلبة
ج	تشمل حرائق الغازات
د	تشمل حرائق الفلزات

298	حرائق الصنف (B) تشمل :-
أ	تشمل حرائق السوائل القابلة للاشتعال
ب	تشمل حرائق الفلزات
ج	تشمل حرائق الغازات
د	تشمل حرائق المواد الصلبة

299	حرائق الصنف (C) تشمل :-
أ	تشمل حرائق السوائل القابلة للاشتعال
ب	تشمل حرائق المواد الصلبة
ج	تشمل حرائق الغازات والغارات السائلة
د	تشمل حرائق التيار الكهربائي

300	حرائق المجموعة د (class D) تشمل :-
أ	الاستلين والهيدروجين
ب	الأكسجين
ج	الصوديوم والمغنيسيوم
د	الديزل والبنزين والمشتقات النفطية

301	حرائق الصنف (D) تشمل :-
أ	تشمل حرائق السوائل القابلة للاشتعال
ب	تشمل حرائق الفلزات
ج	تشمل حرائق الغازات
د	تشمل حرائق التيار الكهربائي

302	تمتاز طفايات البودرة الجافة اليدوية بلونها :-
أ	الأسود
ب	الأخضر
ج	الأزرق
د	الأحمر

303	تمتاز طفايات ثاني اكسيد الكربون اليدوية بلونها :-
أ	الأسود
ب	الأخضر
ج	الأصفر
د	الأحمر

304	تمتاز طفايات الهالون اليدوية بلونها :-
أ	الأسود
ب	الأخضر
ج	الأصفر
د	الأحمر

305	تمتاز طفايات الفوم (الرغوة) اليدوية بلونها :-
أ	الأسود
ب	الأبيض أو البيج
ج	الأصفر
د	الأحمر

306	تمتاز طفايات الماء اليدوية بلونها :-
أ	الأسود
ب	الأبيض أو البيج
ج	الأصفر
د	الأحمر

307	تمتاز طفايات الهالون اليدوية بلونها :-
أ	الأسود
ب	الأبيض أو البيج
ج	الأصفر
د	لا شيء مما ذكر صحيح

308	الطفاية التي تمتاز بلونها الأحمر هي :-
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الماء البارد

309	الطفاية التي تمتاز بلونها الأزرق هي :-
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الماء البارد

310	الطفاية التي تمتاز بلونها الأسود هي :-
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الماء البارد

311	الطفاية التي تمتاز بالونها الأبيض أو البيج هي :-
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الماء البارد

312	الطفاية التي تمتاز بالونها الأخضر هي :-
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الحافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الهالون

313	المبدأ الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق باستخدام طفاية البودرة الجافة :-
أ	تبريد المادة المشتعلة
ب	عزل الأكسجين عن المادة سطح المشتعلة (الخنق)
ج	عزل الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة (الخنق) وتبريدها
د	كل ما ذكر يؤدي إلى إخماد الحريق

314	المبدأ الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق باستخدام طفاية البودرة الجافة :-
أ	التبريد المفاجيء للمادة المشتعلة
ب	عزل الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة
ج	زيادة نسبة ثاني اكسيد الكربون في مكان الحريق
د	كل ما ذكر صحيح

315	المبدأ الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق باستخدام طفاية الماء :-
أ	تبريد المادة المشتعلة
ب	عزل الأكسجين عن المادة سطح المشتعلة
ج	عزل الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة وتبريدها
د	كل ما ذكر يؤدي إلى إخماد الحريق

316	المبدأ الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق باستخدام طفاية الرغوة (الفوم) :-
أ	تبريد المادة المشتعلة
ب	عزل الأكسجين عن المادة سطح المشتعلة
ج	عزل الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة (الخنق) وتبريدها
د	كل ما ذكر يؤدي إلى إخماد الحريق

317	المبدأ الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق باستخدام طفاية ثاني اكسيد الكربون :-
أ	تبريد المادة المشتعلة بشكل مفاجئ
ب	الخنق وذلك بطرد الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة
ج	(أ + ب) معاً
د	كل ما ذكر يؤدي إلى إخماد الحريق

318	المبدأ الذي يعتمد عليه إخماد الحرائق باستخدام طفاية الهالون :-
أ	تبريد المادة المشتعلة بشكل مفاجئ
ب	الخنق وذلك بطرد الأكسجين عن سطح المادة المشتعلة
ج	(أ + ب) معاً
د	كل ما ذكر يؤدي إلى إخماد الحريق

319	المواد الكيميائية التي تستخدم في طفاية الفوم (الرغوة) :-
أ	محلول حامضي (سلفات الألمنيوم) يعبأ بلبلاء الداخلي للطفاية
ب	محلول قلوي (باي كربونات الصوديوم) يعبأ بلبلاء الخارجي للطفاية
ج	مادة مثبته تعمل على إنتشار الرغوة
د	كل ما ذكر صحيح يجب أن يوضع معاً داخل جسم الطفاية

320	تستخدم مواد كيميائية في طفاية الفوم (الرغوة) وذلك :-
أ	لمنع حرارة الماء من الإرتفاع داخل الطفاية
ب	لخفض درجة اشتعال المادة المحترقة
ج	لعمل تفاعل كيميائي يحول محتوى الطفاية إلى رغوة بالإضافة إلى توليد غاز خامل لدفع الرغوة إلى الخارج
د	كل ما ذكر صحيح

321	تستخدم مادة كيميائية أو غاز خامل في طفاية الماء وذلك :-
أ	لمنع حرارة الماء من الإرتفاع داخل الطفاية
ب	لخفض درجة اشتعال المادة المحترقة
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء ما ذكر صحيح

322	تستخدم مادة كيميائية أو غاز خامل في طفاية الماء وذلك :-
أ	لمنع حرارة الماء من الإرتفاع داخل الطفاية
ب	لخفض درجة اشتعال المادة المحترقة
ج	لكي يتم ضخ الماء إلى خارج الطفاية بقوة بواسطة الغاز الخامل أو الغاز الناتج عن تفاعل المادة الكيميائية
د	كل ما ذكر صحيح

323	تستخدم مادة السيليكون في طفاية البودرة الجافة وذلك :-
أ	لزيادة سرعة التبريد للمادة المشتعلة
ب	لمنع عملية التوصيل الكهربائي
ج	لدفع مسحوق البودرة إلى خارج الطفاية
د	لا شيء ما ذكر صحيح

324	تستخدم مادة السيليكون في طفاية البودرة الجافة وذلك :-
أ	لزيادة سرعة التبريد للمادة المشتعلة
ب	لمنع عملية التوصيل الكهربائي
ج	لإعطاء الليونة والمرونة في الحركة لمادة البودرة وزيادة إنتشارها على سطح المادة المشتعلة
د	كل ما ذكر صحيح

325	المادة التي تستخدم في طفاية البودرة الجافة لإعطاء اللبونة والمرونة في الحركة :-
أ	باي كربونات الصوديوم
ب	باي كربونات البوتاسيوم
ج	(أ+ ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء ما ذكر صحيح

326	المادة التي تستخدم في طفاية البودرة الجافة لإعطاء اللبونة والمرونة في الحركة :-
أ	باي كربونات الصوديوم
ب	باي كربونات البوتاسيوم
ج	ثاني أكسيد الكربون
د	السيليكون

327	المادة التي من الممكن إستخدامها في طفاية البودرة الجافة بعد إضافة مادة السيليكون إليها :-
أ	باي كربونات الصوديوم / باي كربونات البوتاسيوم
ب	سلفات الصوديوم / سلفات البوتاسيوم
ج	(أ+ ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء ما ذكر صحيح

328	من حسنات (مميزات) مادة البودرة المستخدمة في عمليات إخماد الحرائق :-
أ	تقضي على اللهب بسرعة
ب	تعمل على حجب الأكسجين عن النار بشكل جيد
ج	غير موصلة للتيار الكهربائي
د	كل ما ذكر صحيح

329	من مساويء (عيوب) مادة البودرة المستخدمة في عمليات إخماد الحرائق :-
أ	أنها لا تعمل على تبريد المادة المحترقة
ب	يمكن أن يتجدد الحريق بعد عملية الإطفاء
ج	(أ+ ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

330	من سيئات غاز ثاني أكسيد الكربون المستخدم في إخماد الحرائق أنه :-
أ	يسبب الاحتراق إذا استخدم في مكان ضيق أو محصور بكميات كبيرة
ب	موصلة للتيار الكهربائي
ج	غاز يتبخر بسرعة كبيرة جدا
د	كل ما ذكر صحيح

331	من خصائص غاز ثاني أكسيد الكربون المستخدم في إخماد الحرائق :-
أ	يعمل على طرد الأكسجين من محيط المادة المشتعلة
ب	له خاصية الانتشار السريع والتبريد المفاجيء
ج	غير موصلة للتيار الكهربائي
د	كل ما ذكر صحيح



332	من الخصائص الفيزيائية لمركب "B.C.F" :-
أ	انه أثقل من الهواء
ب	غاز سام وغير موصل للتيار الكهربائي
ج	غاز مسال داخل جسم الطفاية ولا يترك أي أثر على الجسم المحترق
د	كل ما ذكر صحيح

333	أحد الخصائص الفيزيائية التالية لا يعتبر من الخصائص الفيزيائية لمركب "B.C.F" :-
أ	انه أخف من الهواء
ب	غير موصل للتيار الكهربائي
ج	غاز مسال داخل جسم الطفاية ولا يترك أي أثر على الجسم المحترق
د	غاز سام

334	الرمز "B.C.F" :-
أ	رمز تحذيري لمادة شديدة الانفجار
ب	رمز تحذيري يكتب على عبوات المواد الخطرة
ج	رمز تحذيري للمناطق ذات العدوى البيولوجية
د	لا شيء مما ذكر صحيح

335	الرمز "B.C.F" :-
أ	رمز تحذيري لمادة شديدة الانفجار
ب	رمز تحذيري يكتب على عبوات المواد الخطرة
ج	رمز تحذيري للمناطق ذات العدوى البيولوجية
د	رمز لمادة كيميائية تستخدم طفاية الهالون

336	من مساوئ (عيوب) مادة "B.C.F" المستخدمة في عمليات إخماد الحرائق :-
أ	انه أخف من الهواء بكثير
ب	موصل للتيار الكهربائي
ج	غاز له تأثير سلبي على صحة الإنسان
د	كل ما ذكر صحيح

337	الطفاية التي تمتاز بإمكانية استخدامها لكافة أنواع الحرائق وخصوصاً حرائق السوائل الملتهبة هي :-
أ	طفاية الهالون
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني أكسيد الكربون
د	كل ما ذكر صحيح

338	الطفايات التي يمكن استخدامها في إخماد حرائق السوائل الملتهبة هي :-
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية الأمونيا
ج	طفاية الماء
د	لا شيء مما ذكر صحيح

339 الطفاية التي لا يمكن إستخدامها في إخماد حرائق السوائل الملتهبة هي :-

أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية الماء
د	كافة الطفائيات المذكورة لا يمكن إستخدامها في إخماد حرائق السوائل الملتهبة

340 الطفاية التي تمتاز بإمكانية إستخدامها للحرائق الناجمة عن التيار الكهربائي وخاصة اللالات الدقيقة هي :-

أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	كل ما ذكر صحيح

341 الطفاية التي تمتاز بإمكانية إستخدامها لكافة انواع الحرائق وخاصة الناتجة عن الكهرباء والالات الدقيقة والمحركات والالكترونيات هي :-

أ	طفاية الهالون
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية الرغوة (الفوم)
د	كل ما ذكر صحيح

342 الطفاية التي تمتاز بأنها لا تترك أي أثر أو ضرر للأجهزة الدقيقة أو الالات عند إستخدامها هي :-

أ	طفاية الهالون
ب	طفاية ثاني اكسيد الكربون
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

343 الطفاية التي تستخدم في إخماد الحرائق الناجمة عن الكهرباء والالات الدقيقة والمحركات والالكترونيات :-

أ	طفاية الهالون
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية الأمونيا الغازية
د	طفاية الرغوة (الفوم)

344 الطفاية التي من الممكن أن تستخدم في إخماد الحرائق الناجمة عن التيار الكهربائي هي :-

أ	طفاية الهالون
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	كل ما ذكر يمكن إستخدامه

345 الطفاية التي من الممكن أن تستخدم في إخماد الحرائق الناجمة عن التيار الكهربائي هي :-

أ	طفاية الهالون
ب	طفاية ثاني اكسيد الكربون
ج	طفاية الرغوة (الفوم)
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

346	تمتاز طفايات الرغوة (الفوم) بأنها :-
أ	تستخدم في إخماد الحرائق البترولية
ب	تعمل على تبريد المادة المحترقة
ج	تعمل على خنق المادة المحترقة
د	كل ما ذكر صحيح

347	الطفاية التي تمتاز بالتبريد المفاجيء هي :-
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية البودرة الجافة
ج	طفاية ثاني اكسيد الكربون
د	طفاية الماء البارد

348	الطفاية التي تمتاز بإسقاط عنصرين من عناصر مثلث الحريق هي :-
أ	طفاية الرغوة (الفوم)
ب	طفاية ثاني اكسيد الكربون
ج	طفاية البودرة الجافة
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

349	افضل اسلوب لإخماد الحرائق التي تتضمن احتراق مواد صلبة مثل الورق والخشب والبلاستيك هو :-
أ	حجب الأكسجين
ب	الخنق
ج	التبريد
د	كل ما ذكر صحيح

350	افضل اسلوب لإخماد الحرائق التي تتضمن احتراق مواد سائلة مثل المشتقات النفطية هو :-
أ	حجب الأكسجين
ب	فصل مصدر التيار الكهربائي
ج	التبريد
د	كل ما ذكر صحيح

351	افضل اسلوب لإخماد الحرائق التي تتضمن احتراق مواد قلزية هو :-
أ	حجب الأكسجين
ب	فصل مصدر التيار الكهربائي
ج	التبريد
د	كل ما ذكر صحيح

352	الجزء الذي يظهر صلاحية المطفأة في جميع المطفآت القياسية عدا مطفأة غاز ثاني أكسيد الكربون :-
أ	مؤشر الضغط
ب	ذراع التشغيل
ج	الوزن
د	وجود مسمار الأمان في مكانه

353	يتم اختبار صلاحية طفلية غاز ثاني أكسيد الكربون عن طريق :-
أ	مؤشر الضغط
ب	ذراع التشغيل
ج	الوزن
د	يتم الاختبار بإجراء النقاط المذكورة في (أ + ب + ج) معا

354	في حالة وجود الدخان الكثيف في مكان الحريق فإن التصرف الأمن هو :-
أ	الخروج ببطء من المكان واقفا والرأس إلى الأعلى
ب	الخروج بسرعة من المكان واقفا والرأس إلى الأعلى
ج	الخروج بسرعة من المكان متحرجا على الأرض إن أمكن ذلك أو زحفا
د	الجلوس في إحدى الزوايا ومحاولة التنفس ببطء خوفا من الاختناق

355	من أنواع الرؤوس الحساسة المستخدمة في أنظمة الإنذار :-
أ	رؤوس حساسة تتأثر بالدخان والأبخرة المتصاعدة
ب	رؤوس حساسة تتأثر بارتفاع درجة الحرارة
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

أسئلة الوحدة التاسعة :-

(معدات الوقاية الشخصية)

356	قبل استعمال معدات الوقاية الشخصية يجب ان يتم التركيز على :-
أ	انقاع العامل باستعمالها باستمرار
ب	سهولة الإستعمال و عدم الإعاقة للعامل
ج	بيان المنافع الإجتماعية والإقتصادية التي توفرها
د	كل ما ذكر صحيح

357	تستخدم معدات الوقاية الشخصية للوقاية من :-
أ	المخاطر الميكانيكية
ب	المخاطر الكيميائية
ج	المخاطر الطبيعية
د	كل ما ذكر صحيح

358	تمتاز الخوذة المصنوعة من البلاستيك المقوى بأنها :-
أ	تمتص الصدمات المحتمل وقوعها الناتجة عن سقوط الأجسام
ب	تتكون من عدة طبقات
ج	يوجد ضمن هيكلها الداخلي شبكة بلاستيكية مرنة
د	جميع ما ذكر صحيح

359	تستخدم الخوذة الخفيفة المصنوعة من البلاستيك :-
أ	عندما يكون العمل في الأماكن الضيقة والمعلقة
ب	عندما يكون العمل بحاجة لتكوين وسيلة إنارة للحدود
ج	عندما تستخدم في أعمال ينتج عنها صدمات خفيفة
د	جميع ما ذكر صحيح

360	الخوذة التي تسمح بتكوين وسيلة الإنارة في الأماكن الضيقة والمظلمة :-
أ	خوذة الألمنيوم
ب	خوذة البلاستيك
ج	خوذة العير جلاس
د	جميع ما ذكر صحيح تسمح بذلك

361	الخوذة التي تستخدم في مجال التراكيب المعدنية وأعمال الإنشاءات :-
أ	خوذة الألمنيوم
ب	خوذة البلاستيك
ج	خوذة البلاستيك مقوية
د	خوذة العير جلاس

362	الخوذة التي تمتاز بخاصية عالية لعزل التيار الكهربائي وخاصة الضغط العالي :-
أ	خوذة الألمنيوم
ب	خوذة البلاستيك
ج	خوذة البلاستيك مقوية
د	خوذة العير جلاس

363	تمتاز الخوذة المصنوعة من الفايبر جلاس بأنها تستخدم :-
أ	للوفاة من سقوط المواد الساخنة و المنصهرة
ب	للوفاة من سقوط الاجسام الصلبة و الثقيلة
ج	للوفاة من التيار الكهربائي و شبكات الضغط العالي
د	للوفاة من جميع ما ذكر في (أ ب ج)

364	تستخدم الخوذة المصنوعة من الالمنيوم :-
أ	من قبل عمال المطارات
ب	من قبل عمال محطات توليد الكهرباء و شبكات الضغط العالي
ج	من قبل عمال صهر المعادن و حقول البترول
د	من قبل جميع ما ذكر في (أ ب ج)

365	الخوذة التي تمتاز بخفة وزنها و تستعمل لعكس الحرارة و للحماية من اشعة الشمس :-
أ	الخوذة المصنوعة من البلاستيك
ب	الخوذة المصنوعة من الفايبر جلاس
ج	الخوذة المصنوعة من الالمنيوم
د	الخوذة المصنوعة من الفس المقوى

366	يفيد استخدام الخوذة في حماية الرأس من :-
أ	مخاطر سقوط الاجسام الثقيلة الصلبة و حرارة الشمس
ب	مخاطر الحرائق
ج	مخاطر سقوط المواد المنصهرة
د	جميع ما ذكر صحيح

367	تفيد الطبقة الداخلية المشبكة المرنة للخوذة :-
أ	ضبط حجم الخوذة على رأس العامل
ب	توفير التهوية للرأس لتقليل درجة الحرارة
ج	إمتصاص الصدمات التي يتعرض لها الرأس
د	جميع ما ذكر صحيح

368	تشتمل جميع الخوذ على سيور (اشرطة) وذلك :-
أ	لكي تسهل حمل الخوذة باليد لمسافات طويلة عند نزعها عن الرأس
ب	لكي تكفل ثبات الخوذة على الرأس في أثناء العمل والحركة
ج	لكي تكفل ثبات تعليقها بأمان عند الإنتهاء من العمل
د	جميع ما ذكر صحيح

369	الحالة التي يجب ان تزود بها الخوذ بوجه بلاستيكي شفاف :-
أ	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عنها اجزاء معدنية
ب	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عنها مواد كيميائية
ج	في كل من الحالتين (أ ب)
د	لا شيء مما ذكر صحيح

370	الحالة التي يجب ان تزود بها الخوذ بوجه بلاستيكي معتم :-
أ	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عنها اجزاء معدنية
ب	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عنها مواد كيميائية
ج	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عنها اشعة قوية
د	في كل من الحالتين (ب و ج)

371	عند تنظيف أعمال المعادن بالرمل وصقل أسطح الزجاج بالتيارات الهوائية المجملية بالرمل يتم استخدام :-
أ	الحدوة واللقاح القاشط
ب	جهاز الوقاية الهوائي
ج	انقعة الأكسجين
د	خودة الألمنيوم

372	من الشروط الواجب توفرها بالخوذة :-
أ	عدم تأثرها بالحرارة وغير قابلة للاشتعال
ب	يجب أن تقوم بحاد السوائل من خلالها
ج	يجب أن تتحمل الصدمات وعدم توصيلها للكهرباء
د	جميع ما ذكر صحيح

373	من الشروط الواجب توفرها بالخوذة :-
أ	يجب أن تزود بواقبات للأذنين
ب	يجب أن يكون وربها خفيف
ج	يجب أن تزود بوجه بلاستيكي شفاف أو معتم
د	جميع ما ذكر صحيح

374	الحالة التي يجب أن تزود بها الخوذ بواقبات للأذنين :-
أ	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عنها اجراء معدنية
ب	في حالة القيام بأعمال صناعية في أماكن يوجد بها صوصاء شديدة
ج	في حالة القيام بأعمال صناعية يصدر عنها أشعة قوية
د	في كل من الحالتين (ب و ج)

375	من الشروط الواجب توفرها بمعدات وقاية العينين :-
أ	يجب أن توفر الحماية المطلوبة والرؤية الواضحة
ب	يجب أن تمنع وصول الغبار والمواد الضارة إلى العين
ج	يجب أن تكون مقاومة للصدمات
د	جميع ما ذكر صحيح

376	النظارة ذات الإطار المعدني وذات عدستين احدهما معتمة تستخدم من قبل :-
أ	عمال مصانع الألبان والمجمدات
ب	عمال صيانة التفتة المركزية والتكيف
ج	عمال اللحام الكهربائي
د	تستخدم من قبل جميع العمال الذين تم ذكرهم في (أ , ب , ج)

377	تستخدم النظارات المصنوعة من مادة كلوريد الفينيل :-
أ	لوقاية العينين من خطر الأشعة تحت الحمراء
ب	لوقاية العينين من خطر الأشعة فوق بنفسجية
ج	لوقاية العينين من خطر تطاير الاجسام الدقيقة والصلبة والغبار
د	جميع ما ذكر صحيح

378	من مميزات النظارات المصنوعة من مادة كلوريد الفينيل انها :-
أ	تمتاز بلونها الأسود الداكن
ب	تمتاز بلونها الشفاف ومقاومة الحرارة والخدوش
ج	تمتاز بمعالجة ضعف البصر

د	جميع ما ذكر صحيح
379	النظارات المصنوعة من مادة شفافة وتستخدم من قبل عمال الورش والمناجم والمختبرات وتقاوم الحرارة والخدش :-
أ	نظارة البلاستيك العادية
ب	حذارة ال (V K)
ج	حذارة الكروكس
د	جميع ما ذكر صحيح
380	النظارة البلاستيكية ذات الإطار المعدني وذات نوافذ علوية وجانبية لتسمح بدخول الهواء تستخدم من قبل :-
أ	عمال مصانع الألبان والمجمدات
ب	عمال صيانة التدفئة المركزية والتكيف
ج	عمال الصناعات التي ينتج عنها رذاذ مواد كيميائية أو عيار
د	تستخدم من قبل جميع العمال اللذين تم ذكرهم في (أ , ب , ج)
381	النظارة البلاستيكية ذات الإطار المطاطي الكامل تستخدم من قبل :-
أ	عمال مصانع الرخام والجرانيت
ب	عمال صيانة التدفئة المركزية والتكيف
ج	عمال الصناعات الكيميائية
د	تستخدم من قبل جميع العمال اللذين تم ذكرهم في (أ , ب , ج)
382	النظارة التي تناسب عمال صناعة الدهانات والأحماض وصيانة البطاريات :-
أ	النظارة البلاستيكية ذات الإطار المعدني وذات النوافذ الجانبية
ب	النظارة البلاستيكية ذات الإطار المطاطي الكامل وذات النوافذ الجانبية
ج	النظارة البلاستيكية ذات الإطار المطاطي الكامل وذات النوافذ الجانبية والعدسات السوداء
د	لا شيء مما ذكر صحيح
383	النظارة المصنوع عدساتها من مادة الكروكس تقي العينين من خطر :-
أ	المواد الكيميائية
ب	الأشعة فوق بنفسجية
ج	الأشعة تحت الحمراء
د	نظائر الأجسام الدقيقة والصلبة والعبار
384	يفيد استخدام قناع الوجه في :-
أ	وقاية العينين من خطر الأشعة تحت الحمراء وخطر الأشعة فوق بنفسجية
ب	وقاية العينين من خطر طرطشة السوائل والمواد الكيميائية
ج	وقاية العينين من خطر نظائر الأجسام الدقيقة والصلبة والعبار
د	جميع ما ذكر صحيح
385	القناع الذي يحيط بالوجه بشكل كامل ومزود بزجاج معتم عند العين يستخدم :-
أ	لوقاية العينين من خطر الأشعة تحت الحمراء و الأشعة فوق بنفسجية والمواد الكيميائية والحرارة واللحام
ب	لوقاية العينين من خطر الأشعة فوق بنفسجية فقط
ج	لوقاية العينين من خطر الأشعة تحت الحمراء فقط
د	لا شيء مما ذكر صحيح
386	الحالة التي يصح خلالها استخدام سدادات الأذن القطنية أو المطاطية :-
أ	عندما تزيد شدة الضوضاء عن (85) ديسبل
ب	عندما تزيد شدة الضوضاء عن (120) ديسبل
ج	عندما تقل شدة الضوضاء عن (80) ديسبل

د	يمنع استخدام هذا النوع من المعدات نهائياً لأنه غير آمن
---	--

387	الحالة التي يصبح خلالها استخدام معدات الأذن القطنية أو المطاطية :-
أ	عندما لا تزيد شدة الضوضاء عن (200 - 150) ديسبل
ب	عندما لا تزيد شدة الضوضاء عن (150 - 100) ديسبل
ج	عندما لا تزيد شدة الضوضاء عن (100 - 80) ديسبل
د	عندما لا تزيد شدة الضوضاء عن (80 - 60) ديسبل

388	تستخدم كاتمات الصوت التي تحوي بداخلها قطعة إسفنج لإمتصاص الضوضاء من قبل :-
أ	عمال المطارات وعمال محطات توليد الكهرباء
ب	عمال ضاغطات الهواء
ج	عمال الآلات الصناعية المضخمة والرجاجة
د	تستخدم في جميع الحالات المذكورة في (أ ، ب ، ج)

389	كاتمات الصوت التي تحوي بداخلها قطعة إسفنج لإمتصاص الضوضاء تومن تخميد للضوضاء :-
أ	لا يزيد عن (30) ديسبل
ب	لا يزيد عن (50) ديسبل
ج	لا يزيد عن (55) ديسبل
د	لا يزيد عن (60) ديسبل

390	تستخدم واقبات لتغطية الوجه والأنف والفم وتكون مزودة بعنسات شفافة توفر الرؤية الواضحة وذلك :-
أ	لعمال الحدادة والمخارط في عمليات البرادة وجلفج الحديد
ب	لعمال تنظيف الجدران الحجرية (كحبل الحجر)
ج	لعمال رش المبيدات الحشرية الحطرة
د	تستخدم من قبل كافة العمال الوارد ذكرهم في (أ ، ب ، ج)

391	تستخدم واقبات لتغطية الوجه والأنف والفم وتكون مزودة بعنسات شفافة توفر الرؤية الواضحة وذلك :-
أ	عمال الدهانات والصباغات البتروكيماوية
ب	لعمال رش المبيدات الحشرية الحطرة
ج	تستخدم من قبل كافة العمال الوارد ذكرهم في (أ ، ب)
د	لا يستخدم هذا النوع لأنه غير متوفر

392	تستخدم اقنعة الأكسجين والهواء المضغوط وذلك :-
أ	للوفاية من الغبار والأتربة العانية والألياف العسوية
ب	للوفاية من الغازات بمختلف أنواعها والنخان
ج	لحماية عملية التنفس عندما تنخفض نسبة الأكسجين عن (18 %)
د	تعيد في كل الحالات الواردة في (أ ، ب ، ج)

393	في حالة وجود أتربة أو ألياف عضوية وجزيئات بلاستيكية أو خشبية لايزيد حجم جزيئاتها عن 3مكرون :-
أ	يستخدم للوقاية من تلك اقنعة الأكسجين والهواء المضغوط
ب	يستخدم للوقاية من تلك الكمامات القطنية والورقية
ج	يستخدم للوقاية من تلك كاتمات الصوت التي تحوي بداخلها قطعة إسفنج
د	تستخدم في جميع الحالات المذكورة في (أ ، ب ، ج)

394	القفايزات المصنوعة من الجلد الطبيعي وبمسح فولاذي تستخدم للحماية اليد من :-
أ	خطر الرضوض والأجسام الحادة
ب	خطر المواد الكيميائية الكاوية والاكلة
ج	خطر المواد المعدنية المنصهرة

د	تستخدم في جميع الحالات المذكورة في (أ ، ب ، ج)
395	لحماية يد العامل من خطر سقوط المواد الثقيلة وسكاكين النشر والمكابس يستخدم لذلك :-
أ	القفازات المصنوعة من الإسبست أو الأمانيت
ب	القفازات المصنوعة من الجلد الطبيعي وينسيج فولاذي
ج	القفازات المصنوعة من القطن والقماش المقاوم للرطوبة
د	القفازات المصنوعة من الصوف والحرير الطبيعي
396	تستخدم القفازات التي تصنع راحة اليد من الجلد والظهر من مادة قماش قوية وذلك :-
أ	لحماية اليد من خطر المواد الكيميائية الكاوية والأكلة
ب	لحماية اليد من خطر المواد المعدنية المنصهرة
ج	عندما تكون الأعمال تتطلب مرونة في حركة الأصابع
د	عندما تكون بيئة العمل باردة جدا
397	تستخدم القفازات الجلدية العادية وذلك :-
أ	لحماية اليد من خطر الأجسام الحادة
ب	لحماية اليد من خطر المواد الكيميائية الكاوية والأكلة
ج	لحماية اليد من خطر المواد المعدنية المنصهرة
د	تستخدم في جميع الحالات المذكورة في (أ ، ب ، ج)
398	القفازات التي تستخدم لحماية اليد من خطر الأجسام الحادة هي :-
أ	القفازات المصنوعة من المطاط
ب	القفازات الجلدية العادية
ج	القفازات المصنوعة من القطن والقماش المقاوم للرطوبة
د	القفازات المصنوعة من الصوف والحرير الطبيعي
399	القفازات التي تستخدم لحماية اليد من خطر الكيماويات هي :-
أ	القفازات المصنوعة من الجلد الطبيعي
ب	القفازات المصنوعة من المطاط الطبيعي
ج	القفازات المصنوعة من الإسبست
د	القفازات المصنوعة من القطن والقماش المقاوم للرطوبة
400	يستخدم عمال المختبرات الكيميائية والعمال الذين يعملون في مجال المواد الحمضية الأكلة :-
أ	القفازات المصنوعة من الجلد الطبيعي
ب	القفازات المصنوعة من المطاط الصناعي
ج	القفازات المصنوعة من المطاط الطبيعي
د	يمكن استخدام القفازات الوارد ذكرها في (ب ، ج)
401	القفازات التي يجب اجراء الصيانة الدورية لها للمحافظة على عامل الأمان فيها هي :-
أ	القفازات المقاومة لخطر الكيماويات
ب	القفازات المقاومة لخطر التيار الكهربائي
ج	القفازات المقاومة لخطر الأجسام الحادة
د	القفازات المقاومة لخطر الحرارة العالية
402	القفازات التي تستخدم لحماية اليد من خطر الحرارة العالية أو المنخفضة تصنع من :-
أ	الجلد الطبيعي
ب	الجلد الطبيعي وينسيج فولاذي
ج	الإسبست أو الأمانيت

د	الصوف والحرير الطبيعي
---	-----------------------

403	القفازات التي تستخدم لحماية اليد من خطر الحرارة العالية أو المنخفضة تصنع من :-
أ	الجلد الطبيعي فقط
ب	الأميبت فقط
ج	الإسبيست فقط
د	يمكن أن تصنع من الإسبيست أو الأميبت

404	القفازات التي تصنع من الإسبيست أو الأميبت تستخدم لحماية اليد من خطر :-
أ	الحرارة
ب	الكيمويات
ج	التيار الكهربائي
د	الأجسام الحادة

405	لحماية يد العامل من خطر الجروح والخدوش يستخدم لذلك القفازات الخاصة المصنوعة من :-
أ	المواد القطنية
ب	المواد الصوفية
ج	المواد البلاستيكية
د	يمكن صنعها من كافة المواد الوارد ذكرها في كل من (أ , ب , ج)

406	لحماية يد العامل من الأجسام الواخزة والأسطح المعدنية يستخدم :-
أ	القفازات الجلدية العادية
ب	القفازات المصنوعة من المواد القطنية أو الصوفية أو البلاستيكية
ج	القفازات المطاطية
د	لا شيء مما ذكر صحيح

407	تزود أحذية الأمان الجلدية بواقية فولاذية من الأعلى وذلك :-
أ	للسراع في عملية تفريغ الشحنات الكهربائية المتراكمة على العامل
ب	للقاية من مخاطر السير على الأجسام الصلبة والحادة
ج	لحماية أصابع القدمين من الصدمات والمواد الساقطة ثقيلة الوزن
د	كل ما ذكر صحيح

408	الأحذية التي تزود بواقية فولاذية من الأعلى وبيروقات وتوات من الأسفل هي :-
أ	أحذية الأمان الجلدية
ب	أحذية الأمان البلاستيكية
ج	أحذية الأمان المطاطية ذات الساق الطويل
د	أحذية الأمان الحرارية

409	الأحذية التي تستخدم لوقاية القدمين والمسافرين من خطر المواد الصلبة والسائلة والحادة والكيمائية هي :-
أ	أحذية الأمان الحرارية
ب	أحذية الأمان المطاطية ذات الساق الطويل
ج	أحذية الأمان الجلدية
د	أحذية الأمان البلاستيكية

410	الأحذية التي تبطن من الداخل بنسيج قطني لامتناس العرق هي :-
أ	أحذية الأمان الجلدية
ب	أحذية الأمان الحرارية
ج	أحذية الأمان المطاطية ذات الساق الطويل

د	أحذية الأمان البلاستيكية	
411	تبطّن بعض الأحذية من الداخل بنسيج قطني وذلك :-	
أ	لمنع دخول الماء	
ب	لمقاومة الكيماويات	
ج	لإمتصاص العرق	
د	لمهولة لبسها وتزعيها	
412	الأحذية التي يجب إجراء الفحوصات الدورية لها لضمان عدم تسرب السوائل إلى داخلها هي :-	
أ	أحذية الأمان الجلدية	
ب	أحذية الأمان الحرارية	
ج	أحذية الأمان المطاطية ذات الساق الطويل	
د	أحذية الأمان البلاستيكية	
413	الأحذية التي يمكن استخدامها في معظم المجالات الصناعية وخاصة للوقاية من مخاطر الكهرباء هي :-	
أ	أحذية الأمان المطاطية ذات الساق الطويل	
ب	أحذية الأمان البلاستيكية	
ج	أحذية الأمان الجلدية	
د	أحذية الأمان الحرارية	
414	الأحذية التي يجب إجراء الفحوصات الدورية لها لضمان صلاحيتها وتستخدم لوقاية القدم والساق من خطر الكهرباء هي :-	
أ	أحذية الأمان المطاطية	
ب	أحذية الأمان الإسبستية	
ج	أحذية الأمان الجلدية	
د	أحذية الأمان البلاستيكية	
415	من المواصفات الواجب توفرها في أحذية الأمان المستخدمة من قبل العمال المعرضون لكهرباء ساكنة :-	
أ	أن يكون نعل الحذاء عازل للتيار الكهربائي	
ب	أن يكون نعل الحذاء يحتوي على شريحة معدنية تضمن تفريغ الشحنات الساكنة إلى الأرض	
ج	أن يكون نعل الحذاء عازل للمياه والإنزلاقه	
د	أن يكون نعل الحذاء عازل للحرارة	
416	من المواصفات الواجب توفرها في أحذية الأمان المستخدمة من قبل عمال التمديدات الكهربائية :-	
أ	أن يكون نعل الحذاء عازل للتيار الكهربائي	
ب	أن يكون نعل الحذاء جيد التوصيل للتيار الكهربائي	
ج	أن يكون نعل الحذاء عازل للمياه والإنزلاق	
د	أن يكون نعل الحذاء عازل للحرارة	
417	تصنع أحذية الأمان المستخدمة من قبل العمال المعرضون للحرارة والحرايق :-	
أ	الجلد الصناعي	
ب	الجلد الصناعي وبنسيج فولاذي	
ج	الجلد المعطى بطبقة من الإسمنت	
د	الصوف والحريير الطبيعي	
418	تصنع أحذية الأمان المستخدمة من قبل عمال صهر المعادن من :-	
أ	الجلد وبنسيج فولاذي	
ب	الجلد المعطى بطبقة من الإسمنت	
ج	الجلد وبنسيج فولاذي	

د	الصوف والحريير الطبيعي	
419	تصنع أحذية الأمان المستخدمة من قبل عمال مصنع الزجاج من :-	
أ	الجلد وينسيج فولادي	
ب	الجلد وينسيج فولادي	
ج	الجلد الصناعي المعطى بطبقة من الإسمنت	
د	الصوف والحريير الطبيعي	
420	للوفاية من خطر السقوط من الأماكن العالية يستخدم :-	
أ	أحزمة الوقاية	
ب	صدريّة النجاة	
ج	أحزمة الوقاية وكذلك صدريّة النجاة	
د	لا شيء مما ذكر صحيح	
421	للوفاية من خطر السقوط من الإرتفاعات الشاهقة يفضل استعمال :-	
أ	أحزمة الوقاية العادية	
ب	صدريّة النجاة التي تربط بواسطة حبل	
ج	أحزمة الوقاية وكذلك صدريّة النجاة	
د	الحزام الذي يثبت على السقف والجدران والكفوف والمروء بسبب لإمتصاص الصدمات	
422	تصنع أحزمة الوقاية من السقوط من :-	
أ	الجلد الطبيعي المقوى بالألياف البلاستيكية المطعمة بمادة العنبرجلال المعروفة للشدة	
ب	الصوف الصناعي المطعم بالنيلون المقومة للشدة	
ج	القطن الصناعي مضافا إليه الحريير الصناعي المقومة للشدة	
د	كل ما ذكر صحيح	
423	من المواصفات الواجب توفرها في البسمة وقاية الجسم المستخدمة من قبل رجال الإطفاء :-	
أ	تصنع من مادة عازلة للحرارة	
ب	تغطي بطبقة رقيقة من الألميوم	
ج	تصنع من مادة الإسمنت	
د	كل ما ذكر صحيح	
424	من المواصفات الواجب توفرها في البسمة وقاية الجسم المستخدمة من قبل العاملين في قطاع الكيماويات :-	
أ	تصنع من مواد عازلة للحرارة	
ب	تصنع من مواد بلاستيكية مرنة	
ج	تصنع من مواد غير معدة للمياه	
د	كل ما ذكر صحيح	
425	البسمة وقاية الجسم المصنوعة من مواد بلاستيكية مرنة تستخدم من قبل العاملين في :-	
أ	قطاع مكافحة الحرائق التي يستخدم في إخمادها الماء	
ب	قطاع مكافحة القوارض والآفات والأوتنة المعدنية	
ج	قطاع العمل في المواد الكيماوية	
د	قطاع العمل في المواد السامة	
426	الألبسة المصنوعة من القماش العادي (بدلة , فرهول , كوت , مريول) تستخدم لوقاية الجسم من :-	
أ	خطر انحصار الملابس العادية أو الأطراف بين أجزاء الآلات المتحركة والنوارة	
ب	خطر الأتربة والغبار والأوساخ	
ج	كل من الحالتين (أ و ب) صحيح	

د	لا شيء مما ذكر صحيح
---	---------------------

أسئلة الوحدة العاشرة

(الوقاية الهندسية)

427	من طرق الوقاية الهندسية الإستبدال حيث :-
أ	يتم استبدال العملية الصناعية بشكل كامل
ب	يتم استبدال الآلية بالآلية الحديثة وحديثة
ج	يتم استبدال المادة الخطرة بمادة غير خطرة أو مادة أقل خطورة
د	يتم استبدال العمال بعمال أكثر خبرة

428	عند استخدام الفرشاة في عملية الطلاء بدل استخدام آلات الرش تسمى هذه الطريقة :-
أ	الإستبدال
ب	العزل
ج	الإقفال
د	تغير طريقة العمل

429	من طرق الوقاية الإدارية :-
أ	تغير طريقة العمل
ب	تقليل ساعات العمل
ج	الإستبدال
د	العزل

430	من طرق الوقاية الهندسية :-
أ	التهوية المحلية و التهوية العامة
ب	الطفاة الشخصية والطفاة العامة
ج	استخدام معدات الوقاية الشخصية
د	كل ما ذكر صحيح

431	من طرق الوقاية الهندسية :-
أ	الإستبدال والعزل والإقفال
ب	تغير طريقة العمل
ج	الطفاة العامة
د	كل ما ذكر صحيح

432	يمكن أن تتم السيطرة على الغبار والأتربة المتصاعدة وذلك :-
أ	باستخدام رشاشات الماء الخاصة
ب	بترطيب الأرضية قبل عملية التنظيف
ج	(أ ، ب) فقط صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

433	من العوامل التي تؤخذ بعين الاعتبار عند تصميم جهاز التهوية المحلية :-
أ	مساحة فتحات التهوية وكمية تيار الهواء داخل هذه الفتحات
ب	تغير طريقة العمل
ج	الطفاة العامة
د	كل ما ذكر صحيح

(الإسعافات الأولية)

434	يعرف الإسعاف الأولي بأنه :-
أ	إنقاذ حياة المصاب
ب	منع تدهور حالة المصاب
ج	كل مساعدة تقدم للمصاب من قبل المسعف لحظة إصابته
د	الوقاية من إصابات إضافية

435	من الأهداف العامة للإسعاف الأولي :-
أ	إنقاذ حياة المصاب
ب	منع تدهور حالة المصاب
ج	الوقاية من إصابات إضافية
د	كل ما ذكر صحيح

436	إن أهم الأهداف للإسعاف الأولي :-
أ	إعطاء المصاب العلاجات المناسبة
ب	مساعدة المصاب على الشفاء
ج	إنقاذ حياة المصاب
د	كل ما ذكر صحيح

437	من الصفات الواجب توفرها في المسعف :-
أ	أن يكون المسعف على مستوى عالي من الأخلاق والقدرة على التعامل مع الناس والمصابين
ب	أن يمتلك الإلمام الكافي من المعلومات التي تؤهله لعملية الإسعاف
ج	أن يتحلى بالصبر وضبط النفس
د	كل ما ذكر صحيح

438	من الصفات الواجب توفرها في المسعف :-
أ	أن يكون حاصلًا على شهادة في الطب أو التمريض على الأقل
ب	أن يمتلك الإلمام الكافي من المعلومات التي تؤهله لعملية الإسعاف
ج	أن يكون قوي الملاحظة ليتمكن من الاستفادة من كل ما حوله في عملية الإسعاف
د	(ب + ج) نقاط صحيحة

439	من المبادئ العامة للإسعاف الأولي :-
أ	المبادرة بالإسعاف الأولي دون تأخير أو تردد
ب	عدم إهمال أية إصابة مهما كانت بسيطة
ج	إسعاف الأهم قبل المهم (أي إسعاف الحالة ال أخطر)

كل ما ذكر صحيح	د
----------------	---

440	من المبادئ العامة للإسعاف الأولي :-
أ	إعطاء الأولوية في الإسعاف عند وجود أكثر من حالة بحاجة إلى الإسعاف للشخص الأهم في المؤسسة
ب	بدء الإسعاف للحالة المؤكدة شفاؤها عند وجود أكثر من حالة بحاجة إلى الإسعاف
ج	غض النظر عن الإصابات البسيطة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

441	من المواد الواجب توفرها في صندوق الإسعاف الأولي :-
أ	الضمادات المختلفة , قطن , شاش , اربطة , بلاستر , مقص صغير , دبابيس , قطارة طبية ,....
ب	المعقمات والمطهرات الكحول الطبي , مسافلون , ماء النوريك ..
ج	محلول هيدروكسيد الأمونيوم (1 %) ليستخدم في حالات الإغماء
د	كل ما ذكر صحيح

442	عند وجود أكثر من حالة بحاجة إلى الإسعاف تعطي أولوية الإسعاف لحالة :-
أ	النزف
ب	الاغماء
ج	توقف التنفس
د	نبدأ بالحالة المتوقع انقاذها بسرعة وسهولة

443	عند وجود أكثر من حالة بحاجة إلى الإسعاف تعطي أولوية الإسعاف لحالة :-
أ	توقف التنفس
ب	الام شديدة جدا
ج	الاغماء
د	نبدأ بالحالة المتوقع انقاذها بسرعة وسهولة

444	عند وجود أكثر من حالة بحاجة إلى الإسعاف تعطي أولوية الإسعاف على الترتيب :-
أ	توقف التنفس , النزف , الاغماء , الكسور
ب	توقف التنفس , الاغماء , النزف , الكسور
ج	النزف , الاغماء , توقف التنفس , الكسور
د	الاغماء , النزف , توقف التنفس , الكسور

445	عند وجود أكثر من حالة بحاجة إلى الإسعاف تعطي أولوية الإسعاف على الترتيب :-
أ	توقف التنفس , الاغماء , النزف , الكسور
ب	توقف التنفس , النزف , الاغماء , الكسور
ج	الاغماء , النزف , توقف التنفس , الكسور
د	النزف , الاغماء , توقف التنفس , الكسور

446	من أقسام الجروح بالنسبة لإنكشافها للمحيط الخارجي :-
أ	الجروح المفتوحة
ب	الجروح المعلقة
ج	الجروح القطعية

٤٤٦	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة
-----	----------------------------

447	من أقسام الجروح بالنسبة لإتكشافها للمحيط الخارجي :-
أ	الجروح المفتوحة
ب	الجروح الواخزه
ج	الجروح القطعية
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

448	من أقسام الجروح بالنسبة لإتكشافها للمحيط الخارجي :-
أ	الجروح المعلقة
ب	الجروح الواخزه
ج	الجروح القطعية
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

449	من أقسام الجروح بالنسبة لإتكشافها للمحيط الخارجي :-
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح الرضيه
ج	الجروح القطعية
د	لا شيء مما ذكر صحيح

450	من انواع الجروح المفتوحة :-
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح الرضيه
ج	الجروح القطعية
د	كل ما ذكر صحيح

451	من انواع الجروح المفتوحة :-
أ	الجروح الرضيه
ب	الجروح القطعية
ج	الجروح المغلقة
د	فقط الجروح الواردة في (أ , ب)

452	من انواع الجروح المفتوحة :-
أ	الجروح التي تصيب المعدة
ب	الجروح التي تصيب الأمعاء
ج	الجروح التي تصيب الفك (البشرة والأدمة)
د	كل ما ذكر صحيح

453	من انواع الجروح المفتوحة :-
أ	الجروح التي تصيب المعدة
ب	الجروح التي تصيب الأمعاء
ج	الجروح التي تصيب الطحال

د	لا شيء مما ذكر صحيح
---	---------------------

454	تعد السحجات والتسلخات والخدوش من :-
أ	الجروح المعلقة
ب	الجروح المفتوحة
ج	الجروح القطعية
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

455	تعد السحجات والتسلخات والخدوش من :-
أ	الجروح المفتوحة
ب	الجروح القطعية
ج	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح فهذه لا تعتبر من الجروح

456	تسمى الجروح التي تنتج من احتكاك الجلد بجسم خشن وقد تؤدي البثرة والأنمة من :-
أ	الجروح الواخزه / النافذة أو الغير نافذة
ب	جروح الخدوش والسحجات
ج	الجروح القطعية
د	الجروح التهنكية

457	الجروح التي تكون احتمالات الإنتهاب فيها كبيرة هي :-
أ	جروح الخدوش والسحجات والتسلخات
ب	الجروح القطعية
ج	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

458	الجروح التي تكون عرضة للتلوث الجرثومي والأوساخ والأجسام الغريبة هي :-
أ	الجروح الرضيه
ب	الجروح القطعية
ج	الجروح المعلقة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

459	أكثر الجروح عرضة للإصابة بجراثيم الكزاز :-
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح المعلقة
ج	الجروح القطعية
د	الجروح الرضيه

460	الجروح الناتجة عن أداة حادة (سكين , مشرط , زجاج) وتسبب يذاء الأعصاب والأوعية الدموية والأوتار :-
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح المعلقة

ج	الجروح القطعية
د	الجروح الرضيه

461	الجروح التي تكون حوافها غير منتظمة وقد يكون نزفها غزيرا وتؤدي إلى تلف في الأنسجة واحتمالية التلوث كبيرة :-
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح التهنكية
ج	الجروح القطعية
د	الجروح الرضيه

462	تسمى الجروح الناتجة عن التعرض للطعن بالخناجر أو الدوس على المسامير :-
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح المغلقه
ج	الجروح القطعية
د	الجروح الرضيه

463	تسمى الجروح التي يكون نزفها قليل ولكنها معرضة لخطر التلوث بجراثيم الكزاز :-
أ	الجروح الواخزه
ب	الجروح المغلقه
ج	الجروح القطعية
د	الجروح الرضيه

464	تسمى الجروح الناتجة جراء التعرض لضربة بعصى أو قطعة حديد أو حجر أو أي أداة صلبة :-
أ	الجروح القطعية
ب	الجروح الرضيه
ج	الجروح الواخزه
د	الجروح المغلقه

465	الجروح الناتجة جراء التعرض لمخاطر المتفجرات أو الآلات وقد تؤدي إلى قطع الأذن أو الأنف أو الأصابع :-
أ	الجروح القطعية
ب	الجروح الرضيه
ج	الجروح البترية
د	الجروح المغلقه

466	الطريقة المثلى لإسعاف جروح السحجات والتسلخات والخدوش :-
أ	تعقيم الجرح جيدا وتعطيته بضمادة معقمة
ب	الضغط المباشر على الضمادة لمدة 48 ساعة متقطعة
ج	إعطاء المصاب المسكنات المتوفرة
د	كل ما ذكر صحيح

467	الطريقة المثلى لإسعاف الجرح القطعي :-
أ	تعقيم الجرح جيدا وتعطيته بضمادة معقمة
ب	الضغط المباشر على الضمادة إذا كان الجرح نازفا

ج	ايصال المصاب إلى مركز للرعاية الطبية لخيطة الجرح
د	يجب إجراء كل ما ورد ذكره بالترتيب

468	الطريقة المثلى لإسعاف الجروح الواخذه :-
أ	تنظيف الجلد جيدا بمحلول ملحي دافئ
ب	إذا كان الجرح نافذ يجب إرسال المصاب الى مركز رعاية صحية
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

469	الطريقة المثلى لإسعاف الجروح الواخذه :-
أ	إعطاء المصاب مضاد حيوي ومادة خافضة للحرارة
ب	إذا كان الجرح نافذ يجب إرسال المصاب الى مركز رعاية صحية
ج	لف المصاب بغطاء للمحافظة على درجة حرارته الطبيعية
د	جميع ما ذكر صحيح

470	النزيف الذي يمتاز لون دمه بالأحمر الداكن أو الأحمر المائل إلى الزرقه هو :-
أ	النزيف الشرياني
ب	النزيف الوريدي
ج	النزيف الشعري
د	النزيف الخارجي

471	النزيف الذي يمتاز لون دمه بالأحمر الفاتح ويتدفق مع نبضات القلب هو :-
أ	النزيف الشرياني
ب	النزيف الوريدي
ج	النزيف الشعري
د	النزيف الخارجي

472	النزيف الذي يمتاز لون دمه بالأحمر البراق هو :-
أ	النزيف الشرياني
ب	النزيف الوريدي
ج	النزيف الشعري
د	النزيف الخارجي

473	يمتاز النزيف الشرياني :-
أ	بأن لون دمه احمر براق
ب	بأن لون دمه احمر فاتح
ج	بأن لون دمه احمر داكن أو الأحمر المائل إلى الزرقه
د	لا علاقة للون الدم بنوع النزيف

774	يمتاز النزيف الوريدي :-
أ	بأن لون دمه احمر براق
ب	بأن لون دمه احمر فاتح



ج	بأن لون دمه احمر داكن أو الأحمر المائل إلى الزرقة
د	لا علاقة للون الدم بنوع النزيف

475	يمتاز النزيف الشعري :-
أ	بأن لون دمه احمر براق
ب	بأن لون دمه احمر فاتح
ج	بأن لون دمه احمر داكن أو الأحمر المائل إلى الزرقة
د	لا علاقة للون الدم بنوع النزيف

476	يتصف النزيف الشرياني :-
أ	إنسياب الدم بغزاره بتيار بطيء ولكن مستمر
ب	تدفق الدم بغزاره على شكل دفعات متتالية مع نبض القلب
ج	نزول الدم بشكل قطرات متتابعة بشكل خط مستقيم
د	لا شيء مما ذكر صحيح

477	من الطرق المستخدمة لإيقاف النزيف :-
أ	رفع الطرف النازف للأعلى عن مستوى القلب إذا أمكن ذلك
ب	الضغط على الشريان المغذي للمنطقة النازفة
ج	الضغط المباشر على المنطقة النازفة
د	كل ما ذكر صحيح

478	من أعراض وعلامات النزيف الداخلي :-
أ	شحوب الوجه والجلد
ب	برودة الأطراف
ج	ضعف النبض
د	كل ما ذكر صحيح

479	من الأنواع الرئيسية لكسور العظام :-
أ	الكسور المفتوحة
ب	الكسور المغلقة
ج	الكسور المنحشرة
د	الكسور الواردة في (أ + ب) فقط

480	من الأنواع الرئيسية لكسور العظام :-
أ	الكسور المغلقة
ب	الكسور المنحشرة
ج	الكسور الحلزونية
د	كل ما ذكر صحيح

481	من الأنواع الرئيسية لكسور العظام :-
أ	الكسور المائلة
ب	الكسور المنحشرة

ج	الكسور الحلزونية
د	لا شيء مما ذكر صحيح

482	من الأنواع الرئيسية لكسور العظام :-
أ	الكسور الحلزونية
ب	الكسور المنحسرة
ج	الكسور المفتوحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

483	الكس الذي يمتاز بتفريق اتصال في الجلد والأنسجة التي تكسو العظم بحيث يتصل العظم بالمحيط الخارجي :-
أ	الكسور المغلقة
ب	الكسور المنحسرة
ج	الكسور المفتوحة
د	كل ما ذكر صحيح

484	الكسر الذي يمتاز بأنه لا يوجد اتصال بين الكسور المحيط الخارجي هو :-
أ	الكسور المغلقة
ب	الكسور المنحسرة
ج	الكسور المفتوحة
د	كل ما ذكر صحيح

485	الكسر الذي يمتاز بأنه يكون في موقع واحد ومن الممكن أن يأخذ أشكال عديدة :-
أ	الكسور المفتوحة
ب	الكسور المنحسرة
ج	الكسور الواردة في (أ + ب) صحيح
د	لا شيء مما ذكر صحيح

486	الكسر الذي يمتاز بأنه يكون في موقع واحد ومن الممكن أن يأخذ أشكال عديدة :-
أ	الكسور المفتوحة
ب	الكسور المنحسرة
ج	الكسور البسيطة
د	كل ما ذكر صحيح

487	من أشكال الكسور البسيطة :-
أ	الكسور المائلة
ب	الكسور المستعرضة
ج	الكسور الحلزونية
د	كل ما ذكر صحيح

488	من أشكال الكسور البسيطة :-
أ	الكسور المفتوحة
ب	الكسور المنحسرة

ج	الكسور الحلزونية
د	لا شيء مما ذكر صحيح

489	من أشكال الكسور البسيطة :-
أ	الكسور المستعرضة
ب	الكسور الحلزونية
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

490	من أشكال الكسور البسيطة :-
أ	الكسور المنحشرة
ب	الكسور المستعرضة
ج	الكسور الحلزونية
د	(ب + ج) عبارات صحيحة فقط

491	من الأعراض والعلامات الدالة على وجود الكسور :-
أ	انحناء أو التواء أو قصر العصب المكون
ب	الم في منطقة الكسر
ج	وجود أورام حول منطقة الكسر
د	كل ما ذكر صحيح

492	عند التأكد من وجود كسر في الحوض أو العمود الفقري :-
أ	يجب تمديد المصاب على ظهره بالسرعة الممكنة ومد أرجله بشكل مستقيم
ب	يجب تمديد المصاب على بطنه (صدره) بالسرعة الممكنة ومد أرجله بشكل مستقيم
ج	يجب عدم تحريك المصاب وطلب الإسعاف مباشرة
د	العبارات الواردة في (أ + ب) صحيحة

493	من العلامات التي تدل على وجود الكسر :-
أ	الأم شديدة في المنطقة المتوقع وجد الكسر فيها
ب	إنحناء أو التواء في المنطقة المتوقع وجد الكسر فيها
ج	عدم المقدرة على تحريك العضو المكسر
د	كل ما ذكر صحيح

494	تمزق الأنسجة والألياف المحيطة بالمفصل نتيجة شدة خارجية قوية تدعى :-
أ	إلتواء المفصل
ب	الإجهاد العضلي للمفصل
ج	كسر المفصل
د	كل ما ذكر صحيح

495	من العلامات الدالة على الإجهاد العضلي :-
أ	الالام الحادة و ظهور الكدمات في المنطقة المصابة
ب	تورم العضلة مع حدوث معص عضلي

ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

496	من العلامات الدالة على التمزق العضلي :-
أ	الآلام الحادة و ظهور الكدمات في المنطقة المصابة
ب	تورم العضلة مع حدوث مغص عضلي وفقدان وظيفتها عدم استطاعة المصاب تحريك المنطقة المصابة
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

497	تورم العضلة مع حدوث مغص عضلي وفقدان وظيفتها عدم استطاعة المصاب تحريك المنطقة المصابة هو:
أ	التمزق العضلي
ب	الإجهاد العضلي
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

498	يعرف الإجهاد العضلي بأنه :-
أ	تمدد زائد في العضلات
ب	تقلص في العضلات
ج	تمزق للأنسجة والألياف المحيطة بالمفصل
د	كل ما ذكر صحيح

499	يعرف التمزق العضلي بأنه :-
أ	تمزق للأنسجة والألياف بسبب مجهود عضلي شديد غير اعتيادي
ب	تقلص في العضلات نتيجة التواء المفصل
ج	تمزق للأنسجة والألياف بسبب جرح قطعي
د	كل ما ذكر صحيح

500	الراحة التامة وربط المنطقة المصابة برباط لمنع حركتها ووضع كمادات حارة أو باردة على المنطقة المصابة يفيد في :-
أ	علاج الكسور المفتوحة
ب	علاج التمزق العضلي
ج	علاج الحروق السطحية
د	علاج الجروح الرضية

501	تصنف الحروق التي تؤدي إلى احمرار في الجلد (البشرة) فقط وتبقى الخلايا سالمة :-
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

502	تصنف الحروق الناتجة عن المواد الكيميائية بأنها :-
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)

ح	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

503	تصنف الحروق التي تؤدي إلى موت وتلف الخلايا والأنسجة الحية في المنطقة المحروقة (التفحم) :-
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

504	تصنف الحروق العميقة والتي تشمل أصابة (البشرة والأدمة) تؤدي إلى تلف كبير في الخلايا والأنسجة للمنطقة المحروقة:-
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

505	تصنف الحروق التي تؤدي إلى تلف كبير في الخلايا والأنسجة وقد تؤدي إلى موت خلايا البصيلات الدهنية وتترك تشوهات :-
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

506	تصنف الحروق التي تؤدي إلى تلف أو موت بعض خلايا البشرة مصحوبة بانسلاخ الطبقة الخارجية للبشرة
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

507	تصنف الحروق التي تلتئم عند نمو الطبقة الداخلية للجلد أو بنمو خلايا الغدد العرقية والبصيلات الشعرية :-
أ	حروق من الدرجة (الأولى)
ب	حروق من الدرجة (الثانية)
ج	حروق من الدرجة (الثالثة)
د	حروق من الدرجة (الرابعة)

508	يستخدم الماء المضاف إليه مادة حمضية كالخل أو عصير الليمون وذلك :-
أ	لغسل وتعقيم الجروح الناتجة عن استخدام أدوات ملوثة بجراثيم الكزاز
ب	لغسل وتعقيم العيون المصابة بشظايا معدنية أو خشبية ملوثة بجراثيم الكزاز
ج	لغسل الحروق الناتجة عن القلويات
د	ينوجب استخدام هذا الماء في كافة الحالات المذكورة في (أ + ب + ج)

509	يفيد محلول باي كربونات الصوديوم في :-
أ	إسعاف الشخص المصاب بفقدان الوعي
ب	إسعاف الشخص المصاب بحروق كيماوية

ج	إسعاف الشخص المصاب بضربة شمس
د	لا علاقة لهذا المحلول بالإسعافات نهائياً

510	ينصح بإعطاء قليلاً من الماء البارد ولعدة مرات في حالة :-
أ	الحروق الشديدة من الدرجة الثانية والثالثة
ب	فقدان الوعي
ج	الصدمة
د	يتم إعطاء السوائل في كافة الحالات المذكورة في (أ + ب + ج)

511	الحالة التي ينصح بعدم استخدام أي مرهم أو محلول على المنطقة المصابة ولكن يمكن غمرها بالماء البارد النقي لإسعادها :-
أ	الحروق بكافة أنواعها
ب	الحروق بكافة أنواعها
ج	الكسور بكافة أنواعها
د	ينصح بذلك في كل الحالات المذكورة

512	انهيار الجهاز العصبي الذي ينظم ضربات القلب وعملية التنفس والدورة الدموية يعرف بأنه :-
أ	توقف الجهاز الدوري
ب	توقف القلب
ج	الصدمة
د	الإغماء

513	انهيار الجهاز العصبي الذي ينظم ضربات القلب وعملية التنفس والدورة الدموية يؤدي إلى حدوث :-
أ	الاختناق وتوقف التنفس
ب	الاختناق وتوقف القلب
ج	الصدمة
د	كل ما ذكر صحيح

514	يعتبر أحد الأشخاص التاليه معرض للإصابة بصدمة :-
أ	أي شخص يفقد دماً لأي سبب
ب	أي شخص يفقد كميات كبيرة من السوائل
ج	أي شخص مصاب بألم شديدة
د	كافة الأشخاص الذين تم ذكرهم معرض للإصابة بصدمات

515	لف المصاب للمحافظة على درجة حرارته وعدم تحريكه أو إعطائه سوائل عن طريق الفم ومراقبة النبض والضغط والتنفس -
أ	في حالة الإصابة بالحروق
ب	في حالة الإصابة بالجروح
ج	في حالة الإصابة بالصدمة
د	في حالة الإصابة بالكسور

516	من الإجراءات التي تعمل لإسعاف الشخص المصاب بصدمة :-
أ	إعطاء المصاب كميات كبيرة من السوائل عن طريق الفم
ب	لف المصاب بغطاء للمحافظة على درجة حرارته الطبيعية

ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	لا شيء مما ذكر صحيح

517	إن سرعة النبض ونقص التعرق مع الصداع الشديد وارتفاع حرارة الجسم إلى 40 درجة مئوية :-
أ	يدل على أن الشخص مصاب بصدمة
ب	يدل على أن الشخص مصاب بحروق من درجة التفحم
ج	يدل على أن الشخص مصاب بضربة شمس
د	يدل على أن الشخص مصاب بالإختناق

518	من الأعراض والعلامات التي تدل على حدوث ضربة الشمس :-
أ	برودة حرارة الجسم
ب	تباطؤ النبض وزيادة التعرق
ج	سرعة في التنفس ونقص التعرق
د	(أ + ب) فقط عبارات صحيحة

519	من العلامات الدالة على الإختناق :-
أ	برودة حرارة الجسم وزرقه في الوجه والأطراف
ب	ارتفاع حرارة الجسم وشحوب لون الوجه
ج	زيادة في طول الأطراف
د	تسارع في التنفس وضربات القلب

520	من الاسباب التشريحية التي تؤدي إلى انسداد المجاري التنفسية :-
أ	رجوع اللسان إلى الحلق
ب	وجود لقمة أو قطعه معدنية في الحلق
ج	قلة نسبة الأكسجين في بيئة العمل
د	كل ما ذكر صحيح

521	من الاسباب الميكانيكية التي تؤدي إلى انسداد المجاري التنفسية :-
أ	رجوع اللسان إلى الحلق
ب	وجود لقمة أو قطعه معدنية في الحلق
ج	(أ + ب) عبارات صحيحة
د	(أ + ب) عبارات خاطئة

522	من الاسباب التي تؤدي إلى توقف التنفس :-
أ	رجوع اللسان إلى الحلق وسد مجرى التنفس
ب	وجود لقمة أو قطعه معدنية في الحلق تسببت في سد مجرى التنفس
ج	حدوث صدمة كهربائية
د	كل ما ذكر يؤدي إلى توقف التنفس

523	من العلامات الدالة على توقف التنفس :-
أ	ازرقاق في اللسان والشفاه وتحت الأظافر
ب	توسع حدقة العين

ج	صعوبة أو انعدام التنفس
د	كل ما ذكر صحيح

524	شحوب الوجه و سرعة النبض والتعرق و الصداع والشعور بالعطش وانخفاض ضغط الدم وفقدان الوعي :-
أ	يدل على أن الشخص مصاب بصدمة
ب	يدل على أن الشخص مصاب بحروق من درجة التفحم
ج	يدل على أن الشخص مصاب بضربة شمس
د	يدل على أن الشخص مصاب بالإختناق

525	غياب التنفس والنبض وتوسع بؤبؤ العين يدل على :-
أ	حدوث الاختناق
ب	حدوث كسور أو إلتواءات
ج	توقف القلب عن العمل
د	(أ + ب) عبارات صحيحة

526	يستخدم محلول هيدروكسيد الامونيوم المخفف بنسبة 1% وذلك :-
أ	الحروق الشديدة من الدرجة الثانية والثالثة
ب	الإغماء
ج	الصدمة
د	يتم إعطاء الموائل في كافة الحالات المذكورة في (أ + ب + ج)

527	يستخدم محلول هيدروكسيد الامونيوم المخفف بنسبة 1% وذلك :-
أ	لتطهير الجروح
ب	لحالات الإغماء
ج	لإسعاف الحروق
د	لوقف النزيف " يساعد على تجلط الدم"

أسئلة الوحدة الثانية عشر

(الإشراف والإدارة في الصناعة)

528	من الصفات الشخصية التي يتوجب توفرها في المشرف الصناعي : -
أ	المستوى العلمي والإلمام بظروف العمل
ب	القدرة على تدريب العمال
ج	القدرة على الإبداع والابتكار
د	كل ما ذكر صحيح

529	من الصفات الشخصية التي يتوجب توفرها في المشرف الصناعي : -
أ	الخبرة العلمية والعملية
ب	قوة الشخصية والموهبة القيادية
ج	القدرة على تدريب العمال
د	كل ما ذكر صحيح

530	من الصفات المكتسبة التي يتوجب توفرها في المشرف الصناعي : -
أ	قوة الشخصية والموهبة القيادية
ب	القدرة على الإبداع والابتكار
ج	المستوى العلمي والإلمام بظروف العمل
د	كل ما ذكر صحيح

531	من الصفات المكتسبة التي يتوجب توفرها في المشرف الصناعي : -
أ	قوة الشخصية
ب	القدرة على الإبداع والابتكار
ج	الموهبة القيادية
د	لا شيء مما ذكر صحيح

532	من المهام الإدارية للمشرف الصناعي : -
أ	التأكد المستمر من صلاحية المواد الأولية
ب	رفع المستوى الفني للعاملين في المنشأة الصناعية
ج	معرفة مشاكل العمال ودراساتها والعمل على حلها
د	كل ما ذكر صحيح

533	من المهام الإدارية للمشرف الصناعي :-
أ	إيجاد علاقة ودية بين العمال
ب	معرفة مشاكل العمال والعمل على حلها بعد دراستها
ج	مراقبة انتظام العاملين بأوقات الدوام
د	كل ما ذكر صحيح

534	من المهام الإدارية للمشرف الصناعي :-
أ	إبصار شكاوي العمال إلى المسؤولين
ب	إرشاد العمال إلى الطرق السليمة في العمل
ج	إيجاد علاقة ودية بين العمال
د	كل ما ذكر صحيح

535	من المهام الإدارية للمشرف الصناعي :-
أ	التأكد من جودة الإنتاج
ب	التأكد من من صلاحية المواد الأولية
ج	إرشاد العمال إلى الطرق السليمة في العمل
د	كل ما ذكر صحيح

536	من المهام الفنية للمشرف الصناعي :-
أ	رفع المستوى الفني للعاملين
ب	التأكد من جودة الإنتاج
ج	التأكد من من صلاحية المواد الأولية
د	كل ما ذكر صحيح

537	من المهام الفنية للمشرف الصناعي :-
أ	أن يمتلك القدرة على التصميم والتخطيط
ب	أن يمتلك الخبرة الكافية لتشغيل الآلات
ج	أن يمتلك الخبرة في توجيه العاملين فيما يخص السلامة العامة
د	كل ما ذكر صحيح

538	من المهام الفنية للمشرف الصناعي :-
أ	إيجاد علاقة ودية بين العمال
ب	رفع المستوى الفني للعاملين
ج	معرفة مشاكل العمال والعمل على حلها بعد دراستها
د	كل ما ذكر صحيح

539	يتم تشكيل لجان السلامة في المؤسسات الكبرى عندما :-
أ	لا يقل عدد عمالها عن (ثلاثون) عاملاً
ب	لا يقل عدد عمالها عن (مئة) عاملاً
ج	يزيد عدد عمالها عن (خمسون) عاملاً
د	يزيد عدد عمالها عن (ثلاثون) عاملاً